

SIKKERHEDSDATABLAD

Q8 Induco 19



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 Induco 19
Materiale anvendelser : Procesolie
Indeksnummer : 649-474-00-6
EF nummer : 265-169-7
REACH Registreringsnummer

Registreringsnummer	Juridisk enhed
01-2119471299-27	-

CAS nummer : 64742-65-0

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere

Fremstilling af stof
Distribution af stof
Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger
Anvendes i overfladebehandlinger
Anvendes i overfladebehandlinger - Forbruger
Anvendes i rengøringsmidler
Anvendes i rengøringsmidler - Forbruger
Anvendes som mellemprodukt
Anvendes i overfladebehandlinger
Anvendes som mellemprodukt
Anvendes som mellemprodukt
Anvendes i landbrugskemikalier - Forbruger
Produktion og bearbejdning af gummi
Smøremidler - Industriel
Smøremidler - Professionel: Lav miljøfrigivelse
Smøremidler - Professionel: Høj miljøfrigivelse
Smøremidler - Forbruger: Lav miljøfrigivelse
Smøremidler - Forbruger: Høj miljøfrigivelse
Smøremidler - Professionel
Kemikalier til vandbehandling - Industriel
Kemikalier til vandbehandling - Professionel
Funktionelle væsker - Industriel
Funktionelle væsker - Professionel
Funktionelle væsker - Forbruger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Distributør : Q8 Danmark A/S
Arne Jacobsens Allé 7
2300 København S
Danmark
Tel. 7012 4545, Fax 4599 2020
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

1.4 Nødtelefon

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



Q8 Induco 19

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : UVCB

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Asp. Tox. 1, H304

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

Klassificering i henhold til Direktiv 67/548/EEC [DSD]

Ikke klassificeret.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Farlig

Faresætninger : H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P103 - Læs etiketten før brug.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : P301 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring : P405 - Opbevares under lås.

Bortskaffelse : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

Farlige indholdsstoffer : destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ja, anvendelig.

Følbar advarselstrekant : Ja, anvendelig.

2.3 Andre farer

Q8 Induco 19

PUNKT 2: Fareidentifikation

Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Nej.
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Nej.

Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII : Ikke tilgængelig.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Virker affedtende på huden. Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : UVCB

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	100	Ikke klassificeret.	Asp. Tox. 1, H304 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[A]

De mineralske olier i produktet indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346).

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der udfra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

[*] Stof

[A] Indholdsstof

[B] Urenhed

[C] Stabiliserende tilsætningsstof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke synkes. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forsegle, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: tåge, partikler

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandards, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskenes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskenes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: Nitrilhandsker.
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrenser, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Olieagtig væske.]
- Udseende** : Klar.
- Farve** : Gul [Lys]
- Lugt** : Kulbrinte. [Svag / svagt]
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- pH-værdi** : 7
- Smeltepunkt/frysepunkt** : -12°C
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >280°C
- Flammepunkt** : Åben beholder: >200°C [ASTM D92.]
- Fordampningshastighed** : Ikke relevant.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : <0.01 kPa [rumtemperatur]
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Relativ massefylde** : 0.86
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Dispergeringsegenskaber** : Spredes ikke i følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

Q8 Induco 19

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: >3
Selvantændelsestemperatur	: >300°C
Dekomponeringstemperatur	: >300°C
Viskositet (40°C)	: 20 cSt
Viskositet (100°C)	: 4.07 cSt
Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Stærkt oxiderende materialer
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	5.53 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0.17	72 timer	7 dage
	Hud - Ødem	Kanin	0	72 timer	7 dage
	Øjne - Iris læsion	Kanin	0	48 timer	72 timer
	Øjne - Rødmen i conjunctivae	Kanin	0.33	48 timer	72 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Q8 Induco 19

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ - Dermal - TC	Mus - Kvinde	-	78 uger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral: 1000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ - Dermal	Rotte	2000 mg/kg	7 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	≥2000 mg/kg	13 uger; 5 dage pr. uge
	Sub-akut LOAEL Oral	Rotte - Mand	125 mg/kg	13 uger; 5 timer pr. dag
	Sub-akut NOAEL Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand	>980 mg/m ³	4 uger; 5 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Teratogenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Udviklingseffekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitets effekter	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger	: Ikke tilgængelig.
-------------------	---------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
-----------------------	---------------------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
-----------------------	---------------------

Q8 Induco 19

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	-	-	Iboende

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	>3	-	lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Nej.
P: Ikke tilgængelig. B: Ikke tilgængelig. T: Nej.

vPvB : Ikke tilgængelig.
vP: Ikke tilgængelig. vB: Ikke tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 02 05*	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Q8 Induco 19

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
Yderligere oplysninger	-	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse

farlige stoffer, kemiske

produkter og artikler

: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

Europa's register

: Dette materiale er angivet eller undtaget.

Seveso II Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso II-direktivet.

Nationale regler

Mal-kode (1993)

: 00-1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Beskyttelse baseret på MAL-kode

: Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Fareklasse for vand (WGK) : 1 Bilag nr. 3

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Internationale lister

Q8 Induco 19

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

National opgørelse

Australien	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Canada	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Kina	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Japan	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Filippinerne	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Republikken Korea	: Dette materiale er angivet eller undtaget.
Taiwan	: Ikke bestemt.
USA	: Dette materiale er angivet eller undtaget.

15.2 : Komplet.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304	Ekspert bedømmelse

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : Ikke relevant.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : Ikke relevant.

Udskrivningsdato : 12-01-2015

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 12-01-2015

Dato for forrige udgave : 12-11-2013

Version: : 1.02

Udarbejdet af : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Manufacture of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; ≤ 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Fremstilling af stof
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03, SU08, SU09
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Fremstilling af stoffet eller brug som et midlertidigt middel eller et proceskemikalie eller et middel til udvinding. Inkluderer genbrug/ genvinding, materialeoverførsler, opbevaring, vedligeholdelse og pålæsning (herunder skibstanke, køretøjer til veje/ jernbane og containere til masse gods), prøvetagning og relaterede laboratorieaktiviteter.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Anvendelsens/ eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods (Lukket system): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods åbne systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Opbevaring af masse gods: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 8.5E5 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 6.0E5 Maksimum daglig tonnage på stedet 2.0E6
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.0001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 84.8 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 5.7E6 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 10000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Under fremstilling dannes der ingen affald af stoffet.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Under fremstilling dannes der ingen affald af stoffet.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark. Skalerede lokale vurderinger for EU-raffinaderier er foretaget ved hjælp af stedspecifikke data og er vedhæftet i PETRORISK-fil - arbejdsarket "Stedspecifik produktion".

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Distribution of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; ≤ 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Distribution af stof
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Losning af masse gods (herunder skibe, køretøjer og tog samt IBC-losning) af stof i lukkede eller indeholdte systemer, herunder utilsigtet eksponering under prøvetagning, opbevaring, losning, vedligeholdelse og relaterede laboratorieaktiviteter. Excludes emissions during transport.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods (Lukket system): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods åbne systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af tønder og mindre emballager: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 8.5E5 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.7E3 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.7E4
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 100
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-7 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.00001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 90 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.4 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.1E5 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formulation & (Re)packing of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Sammensætning og (om)pakning af stof og blandinger
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02, ESVOc SpERC 2.2.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Sammensætning, pakning og ompakning af stoffet og dets blandinger i samlede eller kontinuerlige aktiviteter, herunder opbevaring, materialeoverførsler, blanding, dannelse af tabletter, komprimering, dannelse af pelletter, ekstrudering, pakning i større og mindre skala, prøvetagning, vedligeholdelse samt relaterede laboratorieaktiviteter.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsomstændigheder og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsomstændigheder og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Portionsprocesser ved stigende temperaturer. Anvendes ved processer i indeholdte partier: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Arbejde med blandinger (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Overførsel fra/hældning fra beholdere - Manuel - Ikke-specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Produktion eller forberedelse af artikler ved fremstilling af tabletter, komprimering, ekstrudering eller dannelse af pellets: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af tønder og mindre emballager: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 8.5E5 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 3.0E4 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.0E5
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) 2.5E-3 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 5.0E-6 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.0001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 0 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 69.5 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 5.7E5 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Punkt 3.1: Sundhed**

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø): : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber udfra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i overfladebehandlinger
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC09a, PC09b, PC09c, PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker brug i overfladebehandling (maling, blæk, klæbestoffer osv.) samt eksponering under brug (herunder materialemodtagelse, opbevaring, forberedelse og overførsel fra massegods og semi-massegods, spraypåføring samt påføring via rulle, håndspredning eller lignende metoder samt ved dannelse af film) og rengøring af udstyr, vedligeholdelse samt relaterede laboratorieaktiviteter.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer) - Forberedelse af materiale til påføring - Arbejde med blandinger (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Filmdannelse - lufttørring - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Forberedelse af materiale til påføring - Arbejde med blandinger (åbne systemer) - Hældning fra små beholdere - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Materialeoverførsel - Transport af tønder/parti - Ikke-specialiseret facilitet: Anvend tøndepumper.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Påføring med ruller, spredde eller strømning - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning/dampning ved manuel påføring - Indendørs: Foretages i en ventileret boks eller en lukket område.

Sprøjtning/dampning ved manuel påføring - Udendørs: Anvend åndedrætsværn, som lever op til EN140 med type A-filter eller bedre.

Dypning, nedsænkning og hældning - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Håndpåføring - fingermaling, pastelmaling, klæbemidler - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 3.9E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 2.0E0 Maksimum daglig tonnage på stedet 5.4E0
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.98 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.01 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 65.0 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 3.5E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Punkt 3.1: Sundhed**

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber udfra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i rengøringsmidler
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC05, PROC11, PROC15, PROC19
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4b. v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse som komponent i rengøringsmidler herunder hældning/tømning fra tønder eller beholdere samt eksponering under blanding/fortynding i forberedelsesfasen og under rengøringsaktiviteter (herunder sprøjtning, børstning, dypning, automatisk eller manuel aftørring).

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time.

Automatiseret proces (delvis) lukkede systemer - Anvendelse i indeholdte systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Halvautomatiseret proces. (f.eks: halvautomatisk påføring af produkter til vedligeholdelse af gulve): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet - Udendørs: Anvend tøndepumper.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Manuel - Overflader - Rengøring - Dypning, nedsænkning og hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring med lavtryksrensere - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring med højtryksrensere - Sprøjtning - Indendørs/Udendørs brug: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Behandling ved dypning eller hældning - Overflader - Rengøring - Tørring - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Affedtning af mindre objekter i rensestation: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Ad hoc manuel påføring via sprøjtning, dypning osv.: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed - Indendørs: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring af medicinsk udstyr: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 3.9E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 2.0E0 Maksimum daglig tonnage på stedet 5.3E0
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.02 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.000001 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.4 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

- Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensingsanlæg** : Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand.
Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7
Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 3.6E1
Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
- Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse** : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
- Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald** : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes som mellemprodukt
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24, PC25
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker anvendelse i sammensatte MWF'er/rulleolier herunder aktiviteter ved overførsel, aktiviteter ved rulning og udglødning, skæring/bearbejdning, automatisk og manuel påføring af korrosionsbeskyttelse (herunder børstning, dypning og sprøjtning), vedligeholdelse af udstyr, tømning samt bortskaffelse af spildolie.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Proces ved prøvetagning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Processer ved bearbejdning af metal: Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning: Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Automatiseret rulning/formning af metal - Anvendelse i indeholdte systemer - Forhøjet temperatur: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Halv-automatiseret rulning/formning af metal - Forhøjet temperatur: Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Halv-automatiseret rulning/formning af metal: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - Specialiseret facilitet: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr - Ikke-specialiseret facilitet: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 4.2E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.0E2 Maksimum daglig tonnage på stedet 5.0E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 20
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 0.02 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-6 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 70 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.5 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 3.3E4 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; ≤ 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Metal working fluids / rolling oils - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i overfladebehandlinger
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC24, PC25
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse af sammensatte MWF'er herunder aktiviteter ved overførsel, åbne og indelukkede aktiviteter i forbindelse med skæring/bearbejdning, automatisk og manuel påføring af korrosionsbeskyttelse, tømning og arbejde med tilsmudsede/kasserede artikler samt bortskaffelse af spildolie.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time.

Proces ved prøvetagning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Processer ved bearbejdning af metal: Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer. Begræns indholdet af stoffet i produktet til 25%.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). eller Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre.

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm og skyl systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 9.0E2 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 4.5E-1 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.2E0
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 5.0E-3 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.05 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.05
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 65.1 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensingsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 8.1E0 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes som mellemprodukt
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC06, PROC14
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse som bindemiddel og opløsningsmiddel herunder materialeoverførsel, blanding, påføring (herunder sprøjtning og børstning), formning og støbning af forme samt håndtering af affald.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Materialeoverførsel lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde med blandinger (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde med blandinger (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Dypning, nedsænkning og hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Støbning af forme: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Processer ved støbning åbne systemer - Forhøjet temperatur: Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Sprøjtning: Foretages i en ventileret boks eller en lukket område. eller Anvend en helmaske i henhold til EN136 med type A-filter eller bedre.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 3.7E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 2.5E3 Maksimum daglig tonnage på stedet 2.5E4
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 100
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-7 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 80 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.4 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.4E5 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Punkt 3.1: Sundhed**

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø): : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Miljø : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Use of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Release agents or binders - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes som mellemprodukt
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC06, PROC07, PROC08b, PROC10, PROC14, PROC08a, PROC11
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker anvendelse som bindemiddel og opløsningsmiddel herunder materialeoverførsel, blanding, spraypåføring og børstning samt håndtering af affald.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Materialeoverførsel lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Ikke-specialiseret facilitet: Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time.

Arbejde med blandinger (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde med blandinger (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Støbning af forme: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Processer ved støbning åbne systemer - Forhøjet temperatur: Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Sprøjtning - Maskine: Foretages i en ventileret boks eller en lukket område. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer.

Sprøjtning - Manuel: Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. eller Anvend åndedrætsværn, som lever op til EN140 med type A-filter eller bedre.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 2.7E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.3E3 Maksimum daglig tonnage på stedet 3.7E4
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.95 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.025 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.025
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 65.5 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 2.4E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Punkt 3.1: Sundhed**

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø): : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber udfra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Rubber Production and Processing - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Produktion og bearbejdning af gummi
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03, SU10, SU11
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC06d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Fremstilling af dæk og generelle gummiartikler, inklusive bearbejdning af (uhærdet) rågummi, håndtering og blanding af gummitilsætninger, vulkanisering, afkøling og afsluttende behandling.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Transport af masse-gods lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse-gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Vejning af masse-gods lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Vejning i mindre skala - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Forudgående blanding af tilsætningsstoffer åbne systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Materialeoverførsel - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Kalendering (inklusive Banburys) - Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur):
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Presning af uhardede gummiemner: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opbygning af dæk - Sprøjtning: Minimer eksponering ved at bruge et lukket areal med luftudsugning til handlingen eller udstyret.

Vulkanisering - Funktion udføres ved forhøjet temperatur ($> 20^{\circ}\text{C}$ over omgivende temperatur): Anvend luftudsugning på steder for materialeoverførsel og andre åbninger.

Koldhærdede artikler - Funktion udføres ved forhøjet temperatur ($> 20^{\circ}\text{C}$ over omgivende temperatur): Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Produktion af artikler ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Processer ved færdiggørelse: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 4.4E4 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 3.0E4 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.0E5
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 0.01 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-5 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.0001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 0 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 73.4 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 5.0E5 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse af sammensatte smøremidler i lukkede og åbne systemer herunder aktiviteter ved overførsel, brug af maskiner/motorer og lignende artikler, bearbejdning af kasserede artikler, vedligeholdelse af udstyr samt bortskaffelse af affald.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Indledende opfyldning af fabriksudstyr: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Arbejde og smøring af åbent udstyr med høj energi: Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning: Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger.

Vedligeholdelse (af større fabriksdele) samt maskinopsætninger. - Specialiseret facilitet - Forhøjet temperatur: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Vedligeholdelse af mindre emner - Ikke-specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Gen-fremstilling af kasserede artikler: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 3.1E5 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.0E2 Maksimum daglig tonnage på stedet 5.0E3
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 20
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 5.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-6 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 70 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.5 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 3.3E4 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Punkt 3.1: Sundhed**

Eksponeringsvurdering (menneske): : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø): : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.

Forventet eksponering : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber udfra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Miljø : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (low environmental release)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Professionel: Lav miljøfrigivelse
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6b. v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker brug af blandede smøremidler i lukkede eller indeholdte systemer herunder tilfældig eksponering under transport af materialer, brug af maskineri/motorer og lignende artikler, vedligeholdelse af udstyr og bortskaffelse af affaldsolie.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Undgå at foretage aktiviteter,

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

som medfører eksponering, i mere end 1 time.

Arbejde og smøring af åbent udstyr med høj energi - Indendørs: Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger.

Arbejde og smøring af åbent udstyr med høj energi - Udendørs: Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer. Begræns indholdet af stoffet i produktet til 25%.

Vedligeholdelse (af større fabriksele) samt maskinopsætninger. - Specialiseret facilitet - Forhøjet temperatur: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme.

Vedligeholdelse af mindre emner - Ikke-specialiseret facilitet - Forhøjet temperatur: Tøm eller fjern stoffet fra udstyret før, der åbnes eller foretages vedligeholdelse. Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

Servicesmøring af motorer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning: Foretages i en ventileret boks eller en lukket område. eller Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. eller Anvend åndedrætsværn, som lever op til EN140 med type A-filter eller bedre.

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 1.1E5 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 5.3E1 Maksimum daglig tonnage på stedet 365
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.01 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 76.1 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 6.5E2 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Professional (high environmental release)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Professionel: Høj miljøfrigivelse
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC17, PROC20
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Marksdssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker brug af blandede smøremidler i lukkede eller indeholdte systemer herunder tilfældig eksponering under transport af materialer, brug af maskineri/motorer og lignende artikler, vedligeholdelse af udstyr og bortskaffelse af affaldsolie.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Betjening af udstyr indeholdende motorolie og lignende lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af masse gods - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Undgå at foretage aktiviteter,

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

som medfører eksponering, i mere end 1 time.

Arbejde og smøring af åbent udstyr med høj energi - Indendørs: Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger.

Arbejde og smøring af åbent udstyr med høj energi - Udendørs: Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer. Begræns indholdet af stoffet i produktet til 25%.

Vedligeholdelse (af større fabriksele) samt maskinopsætninger. - Specialiseret facilitet - Forhøjet temperatur: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Anvend luftudsugning på steder med udslip, hvor kontakt med varmt (>50°C) smøremiddel kan forekomme.

Vedligeholdelse af mindre emner - Ikke-specialiseret facilitet - Forhøjet temperatur: Tøm eller fjern stoffet fra udstyret før, der åbnes eller foretages vedligeholdelse. Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).

Servicesmøring af motorer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Manuel - Rulning, Pensling: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Sprøjtning: Foretages i en ventileret boks eller en lukket område. eller Minimer eksponering ved at handlingen foregår i et delvist indelukket areal og anvend luftudsugning ved åbninger. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time. eller Anvend åndedrætsværn, som lever op til EN140 med type A-filter eller bedre.

Behandling ved dypning eller hældning: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 8.1E4
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1
Årlig brug i tonnage 4.0E1
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.1E2

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet : Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 5.0E-3
Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.05
Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.05

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet.
Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A
Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 87.6
Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 2.6E2 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenarioet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Laboratories - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Professionel
Process kategori: PROC10, PROC15
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Anvendelse af stoffet i laboratoriemiljøer, herunder materialeoverførsel og rengøring af udstyr.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Laboratorieaktiviteter: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 1.2E3
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1
Årlig brug i tonnage 6.0E-1
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.6E0

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.5 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.5 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 0 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 72.1 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 8.6E0 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
Forventet eksponering	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet**Sundhed**

: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber udfra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.

Miljø

: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Kemikalier til vandbehandling - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC24, PC37
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse af stoffet til behandling af vand ved industrielle faciliteter i åbne og lukkede systemer.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Transport af masse gods - Anvendelse i indeholdte systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Hældning fra små beholdere: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 3.3E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 3.0E1 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.0E2
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 0.05 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 0.95 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 0 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 98.9 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 79.1
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 98.9 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.0E2 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Kemikalier til vandbehandling - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Markssektor efter type af kemisk produkt: PC24, PC37
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse af stoffet til behandling af vand i åbne og lukkede systemer.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Hældning fra små beholdere: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 1.7E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.5E0 Maksimum daglig tonnage på stedet 4.0E0
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.99 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 84.8 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.1E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Water treatment chemicals - Industrial

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Funktionelle væsker - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC16, PC17
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Brug af funktionelle væsker som f.eks. kabelolier, overførselsolier, kølemidler, isoleringsmaterialer, kølevæsker, hydrauliske væsker i industrielt udstyr inklusive vedligeholdelse og relaterede materialeoverførsler.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Transport af masse-gods lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af artikler/udstyr lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) - Forhøjet temperatur: Begræns område af åbninger til udstyr. og Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. (Forhøjet temperatur)

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Gen-fremstilling af kasserede artikler: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 1.2E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 1.0E1 Maksimum daglig tonnage på stedet 5.0E2
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 20
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM) 5.0E-4 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM) 1.0E-6 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM) 0.001
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er 0 Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.4 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 3.3E3 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Professional

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Funktionelle væsker - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13b. v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC16, PC17
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Brug af funktionelle væsker f.eks. kabelolier, overførselsolier, isoleringsmaterialer, kølevæsker, hydrauliske væsker i lukket professionelt udstyr herunder tilfældig eksponering under vedligeholdelse og relaterede materialeoverførsler.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse.
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af arbejdstagere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Transport af massegoods lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Transport af tønder/parti - Specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning af artikler/udstyr lukkede systemer: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Opfyldning/forberedelse af udstyr fra tønder eller beholdere - Ikke-specialiseret facilitet: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (lukkede systemer): Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Generelle eksponeringer (åbne systemer) - Forhøjet temperatur: Begræns område af åbninger til udstyr. og Sørg for luftudsugning på steder, hvor udslip kan forekomme. (Forhøjet temperatur)

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Gen-fremstilling af kasserede artikler: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Rengøring og vedligeholdelse af udstyr: Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.

Opbevaring: Opbevar stoffet i et lukket system.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB.. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1 Regional brug i tonnage 1.2E3 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 1 Årlig brug i tonnage 6.0E-1 Maksimum daglig tonnage på stedet 1.6E0
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10 Faktor for lokal havvandsopløsning 100
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.05 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.025 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.025
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvandssediment. Hvis der udledes til lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, er det ikke påkrævet med spildevandsbehandling på stedet. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er N/A Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af 64.9 Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være pr 0.0
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/ begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slam bør forbrændes, inddæmmest eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Total effektivitet for fjernelse fra spildevand efter Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM'er) på stedet og andre steder (lokalt behandlingsanlæg) 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.1E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 3.2: Miljø

- Vurdering af eksponering (miljø):** : Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
- Forventet eksponering** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

- Sundhed** : Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
- Miljø** : Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet. Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SpERC-faktaark.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Coatings - Consumer

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i overfladebehandlinger - Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Artikkelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (malinger, blække, klæbestoffer osv.) samt eksponeringer under brug (herunder produktoverførsel, forberedelse samt håndpåføring med børste og spray eller ved lignende metoder) og rengøring af udstyr.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 2.0E3
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 1.0E0
Maksimum daglig tonnage på stedet 2.8E0

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional)0.985 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug0.01 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional)0.005
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.8E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Cleaning Agents - Consumer

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i rengøringsmidler - Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ESVOC SpERC 8.4c.v1, ERC08d
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC05 Artists Supply and Hobby preparations, PC10 Building and construction preparations not covered elsewhere, PC18, PC23, PC24, PC31
Artikelskategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie : Dækker generel eksponering af brugere som følge af brug af husholdningsprodukter solgt som vaske- og rengøringsprodukter, aerosoler, overfladebehandling, afisningsmaterialer, smøremidler og produkter til luftbehandling.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 2.0E3
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 1.0E0
Maksimum daglig tonnage på stedet 2.7E0

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional)0.95 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug0.025 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional)0.025
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.8E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Agrochemicals - Consumer

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendes i landbrugskemikalier - Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.11b. v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC12, PC27
Artikkelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker anvendelse som brændstof (eller brændstoftilsætning) og inklusive aktiviteter relateret til dets overførsel, brug, vedligeholdelse af udstyr samt håndtering af affald.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 2.0E3
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 4.1E0
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.1E1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.9 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.01 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.09
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 7.2E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (low environmental release)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Forbruger: Lav miljøfrigivelse
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.6d. v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC01, PC24, PC31
Artikkelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker forbrugeranvendelse af sammensatte smøremidler i lukkede og åbne systemer herunder aktiviteter ved overførsel, påføring, brug af motorer og lignende artikler, vedligeholdelse af udstyr samt bortskaffelse af spildolie.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 1.1E5
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 5.7E1
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.6E2
Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.01 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.01
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 6.9E2 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) as a Lubricant - Consumer (high environmental release)
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Smøremidler - Forbruger: Høj miljøfrigivelse
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC01, PC24, PC31
Artikelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Dækker forbrugeranvendelse af sammensatte smøremidler i lukkede og åbne systemer herunder aktiviteter ved overførsel, påføring, brug af motorer og lignende artikler, vedligeholdelse af udstyr samt bortskaffelse af spildolie.
Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).
Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 2.9E4
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 1.4E1
Maksimum daglig tonnage på stedet 3.9E1
Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 5.0E-3 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.05 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.05
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.6E2 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Forbruger



Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Produktnavn : Q8 Induco 19

Punkt 1 Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Uses of Other Lubricant Base Oils (IP 346 < 3%; <= 20.5 cSt @ 40 °C) (H304) in Functional fluids - Consumer

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Funktionelle væsker - Forbruger
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU21
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC16, PC17
Artikkelkategori relateret til efterfølgende brugslevetid: Ikke relevant.

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Anvendelse af forseglede emner indeholdende funktionelle væsker f.eks. overførselsoilier, hydrauliske væsker, kølemidler.

Vurderingsmetode : Se afsnit 3.

Punkt 2 Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for forbrugere

Koncentration af stoffet i blanding eller artikel : Dækker procentdel af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er anført).

Fysisk tilstandsform : væske, Med potentiale for aerosoldannelse
Væskeform, damptryk < 0,5 kPa ved STP

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af forbrugere : Funktion udføres ved forhøjet temperatur (> 20°C over omgivende temperatur)
Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret

Medvirkende scenarier: Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 2,2 Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktkarakteristik : Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk

Anvendte mængder : Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen 0.1
Regional brug i tonnage 1.2E3
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt 0.0005
Årlig brug i tonnage 6.0E-1
Maksimum daglig tonnage på stedet 1.6E0

Anvendelsens hyppighed og varighed : Kontinuerligt udslip
Udslip, dage (dage/år) 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10
Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	: Fraktion af udslip i luft ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.05 Fraktion af udslip i spildevand ved bred, dispersiv brug 0.025 Fraktion af udslip i jord ved bred, dispersiv brug (kun regional) 0.025
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg 94.7 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling 1.1E1 Antaget gennemstrømning for lokalt renseanlæg 2000
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Punkt 3 Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Punkt 3.1: Sundhed

Eksponeringsvurdering (menneske):	: Værktøjet ECETOC TRA er blevet brugt til at estimere forbruger eksponering med mindre andet er indikeret.
--	---

Punkt 3.2: Miljø

Vurdering af eksponering (miljø):	: Hydrocarbon Block Method er blevet brugt til udregning af den miljømæssige eksponering med Petrorisk-modellen.
--	--

Punkt 4 Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. Der kan ikke fastsættes en DNEL for dermal irriterende egenskaber ud fra den faredokumentation, som er til rådighed. Den faredokumentation, som er til rådighed, støtter ikke behovet for en DNEL for andre helbredsmæssige effekter. Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på kvalitativ risikokarakteristik.
Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger.