

SIKKERHEDSDATABLAD

Q8 Ravel A



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Q8 Ravel A
Materiale anvendelser : Rustbeskyttelsesolie

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

Ikke relevant.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Distributør : Q8 Danmark A/S
Banevænget 13
3460 Birkerød
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



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 4, H413

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : Xn; R65
R53

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Miljøfarer : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Q8 Ravel A

PUNKT 2: Fareidentifikation

Generelt	: Ikke relevant.
Forebyggelse	: P273 - Undgå udledning til miljøet.
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	: Ikke relevant.
Farlige indholdsstoffer	:
Supplementerende etiket elementer	: Ikke relevant.
Særlige krav til pakning/emballage	
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	: Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant	: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Virker affedtende på huden.
---	-------------------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Stof/præparat** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	<u>Klassificering</u>		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
naphtha (råolie), tung alkylat	EF: 265-067-2 CAS: 64741-65-7 Indeks: 649-275-00-4	75-90	Xn; R65 R53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
restolier (råolie), solventafvoksede	REACH #: 01-2119480472-38 EF: 265-166-0 CAS: 64742-62-7 Indeks: 649-471-00-X	10-15	Ikke klassificeret.	Ikke klassificeret.	[2]
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	5-10	Ikke klassificeret.	Asp. Tox. 1, H304	[2]
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	EF: 263-093-9 CAS: 61789-86-4	<0.25	N; R51/53 Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Aquatic Chronic 2, H411 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]

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

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

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, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. 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. Søg lægebehandling. 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 førstehjælpere** : 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** : Kan medføre øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Indtagelse** : Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Risici ved stof eller blanding** : Letantændelig væske. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- 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. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- 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 personale uden nødberedskab** : 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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskabspersonale i nødsituationer** : 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 punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

- 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). Vandforurenende materiale.

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 uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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 eksponeringsscenarier.

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. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Brug ikke-gnistrende værktøj. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatisk udladning. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

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 gås 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 på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, 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

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.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
restolier (råolie), solventafvoksede	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 time (timer). Form: tåge, partikler
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011). Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 time (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 henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Afledte effektniveauer

Ingen tilgængelige DEL'er.

Forventede effekt koncentrationer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Ingen tilgængelige PEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner**

: Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

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 nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt

: Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger eller støv.

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. Anvend passende handsker testet iht. EN374.

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.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

: 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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

: Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, 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.

Lugtgrænse

: Ikke tilgængelig.

pH

: 7

Smeltepunkt/frysepunkt

: <-24°C

Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval

: 156°C

Flammepunkt

: Lukket beholder: >64°C [ASTM D93.]

Fordampningsgrad

: Ikke tilgængelig.

Brandbarhed (fast, luftart)

: Ikke relevant.

Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion

: Ikke tilgængelig.

Damptryk

: 1 kPa [20°C]

Q8 Ravel A

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

damp densitet	: Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	: 0.78
Opløselighed(er)	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: 250°C
Nedbrydningstemperatur	: >200°C
Viskositet (40°C)	: <3 cSt
Ekspløseionsegenskaber	: 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	: Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende 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 giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
restolier (råolie), solventafvoksede destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	5.53 mg/l	4 timer
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	5.53 mg/l	4 timer
sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5 g/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation

Q8 Ravel A

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

restolier (råolie), solventafvoksede	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
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	0.17	72 timer	7 dage
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	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**

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

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.**Mutagenicitet**

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

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.**Carcinogenicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
restolier (råolie), solventafvoksede	Negativ - Dermal - TC	Mus - Kvinde	-	78 uger
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
restolier (råolie), solventafvoksede	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral: 1000 mg/kg	-
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
restolier (råolie), solventafvoksede	Negativ - Dermal	Rotte	2000 mg/kg	7 dage pr. uge
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin	Negativ - Dermal	Rotte	2000 mg/kg	7 dage pr. uge

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Q8 Ravel A

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Kan medføre øjenirritation.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse : Aspirationfare ved indtagelse. Kan trænge ned i lungerne og medføre skade.

Symptomer, som vedrører de 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 påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig 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
restolier (råolie), solventafvoksede 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
	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.
Carcinogenicitet : 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.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 13-08-2012.

Q8 Ravel A

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

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

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** : Ikke relevant.**vPvB** : Ikke relevant.**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 eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. Materialet og dets beholdere 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.

Farligt Affald : Ja.**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Q8 Ravel A

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
12 01 07*	Mineralske, halogenfrie skæreoier (ikke emulsioner og opløsninger)

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN/ADNR	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.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.
Yderligere oplysninger	-	-	-	-

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)

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

National Inventory List : **Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS)**: Ikke bestemt.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register: Ikke bestemt.
Korea's Register: Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC): Ikke bestemt.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer): Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b): Ikke bestemt.
Europa's register: Ikke bestemt.
Canada's Register: Ikke bestemt.

Sortlistede kemikalier : Ikke på listen

Prioriterede kemikalier : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft : Ikke på listen

Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand : Ikke på listen

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 331193

Dansk brandklasse : III-2

Mal-kode (1993) : 5-3

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): 5-3

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

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 luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier : Ikke på listen

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier : Ikke på listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

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]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer

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

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 4, H413

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

Klassificering	Begrundelse
Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 4, H413 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Komplet tekst af forkortede R-sætninger : R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53- Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD] : Xn - Sundhedsskadelig
N - Miljøfarlig

Udskrivningsdato : 13-08-2012.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 13-08-2012.

Q8 Ravel A

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udgivelsesdato/ : 13-08-2012.

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

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.