



1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produkt navn : Air1®
Synonymer : Urea Solution 32,5%

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent / Leverandør : Yara Chemicals A/S
 Røde Banke 120,
 DK-7000 Fredericia
 Danmark
 T: +45 76 20 74 00
 F: +45 72 20 74 99

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : yara.chemicals.dk@yara.com

Nødtelefon : 7220 7400 (24h)

2. Fareidentifikation

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

Klassificering : Ikke klassificeret.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
vand	7732-18-5	67.5	231-791-2	Ikke klassificeret.
urea	57-13-6	32.5	200-315-5	Ikke klassificeret.
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse : Såfremt større mængder af dette materiale er blevet indtaget, tilkald straks en læge. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre medicinsk rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

Hudkontakt :

Øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Se afsnit 11 for mere uddybende oplysninger om sundhedsfarer og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Brug vandspray (tåge), skum, pulver eller CO₂ i tilfælde af brand.
- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.), ammoniak (NH₃).
- 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.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Følg alle brandbekæmpelsesprocedurer (Sektion 5).
- Miljømæssige forholdsregler og rengøringsmetoder** : Undgå kontakt med spildte materialer samt, at det kommer ud i overfladevand og jorden.

Absorber med tør sand eller et andet ikke-brændbart materiale. Brug et redskab til at skrabe det faste eller absorberede materiale op, og anbring det i en passende mærket affaldsbeholder. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Holdes væk fra vandveje. Se punkt 13 vedrørende information om bortskaffelse.

Bemærk: Se sektion 8 vedrørende personlige værnemidler og sektion 13 vedrørende bortskaffelse af affald.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Opbevaring** : Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholder opbevares på et køligt, vel-ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Eksponeringskontrol

- 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.
- 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.
>8 timer (gennembrudstid): butylgummi, naturgummi (latex), nitrilgummi
- Beskyttelse af øjne** : Anbefalet: Beskyttelsesbriller eller ansigtsværn.
- Beskyttelse af hud** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
- Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information

- Udseende**
- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Klar.]
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Ammoniak-lignende. [Svag / svagt]

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

- pH** : 9.8 til 10 [Konc. (% vægt / vægt): 10%]

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Kogepunkt	: Nedbrydningsstemperatur: 100°C (212°F)
Smelte-/frysepunkt	: -11.5°C (11.3°F)
Damptryk	: 6.4 kPa (48 mm Hg) (ved 40°C)
Massefylde g/cm³	: 1.09 g/cm ³ (20°C / 68°F)
Blandbar i vand.	: Ja.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se punkt 7).
Forhold, der skal undgås	: Urea reagerer med kalsiumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosiv nitrogentrichlorid.
Materialer, der skal undgås	: Meget reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer, syrer og alkalier.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Disse produkter er carbonoxider (CO, CO ₂), nitrogenoxider (NO, NO ₂ osv.), ammoniak (NH ₃).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedseffekter

Ikke sundhedsfarlig ved normal håndtering.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Kroniske virkninger	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
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.

Tegn/symptomer på overeksponering

Indånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
Indtagelse	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
Hud	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.
Øjne	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifikke data.

12. Miljøoplysninger

Miljømæssige effekter : Let bionedbrydelig

Andre Miljøoplysninger

Bionedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Produktet akkumuleres ikke i fødekæden.

Produkt/ingrediens navn	<u>Halveringstid i vand</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Bionedbrydelighed</u>
Air1®	-	-	let

Mobilitet : Opløselig i følgende materialer: vand

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

13. Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaf i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.

Farligt Affald : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC..

14. Transportoplysninger

Ikke reguleret.

Klassificeres ikke som farligt gods ifølge ADR, RID, ADN eller IMDG.

15. Oplysninger om regulering

EU regler

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelse.

Europa's register : **Europa's register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Nationale regler

Risikosætninger : Ikke klassificeret.

16. Andre oplysninger

Referencer : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Historik

Udskrivningsdato : 2008-01-15.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 2008-01-15.

Dato for forrige udgave : 2007-10-04.

Version: : 4

Udarbejdet af : Yara Product Classification and Regulations

☑ **Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.**

Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette Safety Data Sheet korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende de materialer og anvendelsesmuligheder, der er beskrevet heri. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på materialerne, når disse kombineres med andre materialer eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne. Ansvar for den endelige bedømmelse af materialernes anvendelighed påhviler udelukkende brugeren. Alle materialer kan indeholde ukendte risici og bør anvendes med forsigtighed. Yara International ASA fraskriver sig ethvert ansvar for skade eller tab som følge af brugen af data, informationer eller anbefalinger indeholdt i dette Safety Data Sheet.

Version: 4

Side: 4/4