

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	: Ammoniak
Scheikundige naam	: ammoniak %
EU Identificatie-Nr	: 007-001-01-2
EG-Nr	: 215-647-6
CAS-Nr	: 1336-21-6
REACH registratienr.	: 01-2119488876-14
Productcode	: 1210
Brutoformule	: NH4OH
Synoniemen	: ammoniakwater, ammoniak oplossing,

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product	PC1, PC9a, PC12, PC16, PC18, PC20, PC21, PC26, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC39, PC40, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC2
Industrieel gebruik ter reductie van NOx en SOx rookgassen. Industrieel gebruik als reactief middel / technologische hulpstof en voor algemene chemische toepassingen. Industrieel gebruik als warmtegeleidings vloeistof. Industrieel gebruik als chemische / proces nutriënt. Industrieel gebruik voor oppervlaktebehandeling en behandeling van voorwerpen. Industrieel gebruik ter vervaardiging van speciale chemische en andere producten. Industrieel gebruik als deel van speciale chemische en andere producten.	SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU15, SU16, SU23, PC1, PC9a, PC14, PC15, PC16, PC20, PC26, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC39, PC40, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19, ERC4, ERC5, ERC6b, ERC7
Industrieel gebruik als chemisch tussenproduct.	SU1, SU5, SU8, SU9, SU12, SU24, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC6a
Gebruik voor professionele formulering van mengsels. Professioneel gebruik als chemische / proces nutriënt. Professioneel gebruik als reactief middel / technologische hulpstof en voor algemene chemische toepassingen. Professioneel gebruik voor wetenschappelijk (laboratorium) onderzoek en ontwikkeling. Professioneel gebruik als warmtegeleidingsvloeistof. Professioneel gebruik voor oppervlaktebehandeling en behandeling van voorwerpen. Professioneel gebruik als deel van speciale chemische en andere producten. Professioneel gebruik als fotochemische stof.	SU1, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU9, SU11, SU12, SU15, SU16, SU17, SU23, SU24, PC9a, PC12, PC14, PC15, PC16, PC20, PC21, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC40, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC20, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b
Consumenten gebruik in cosmetische producten. Consumenten gebruik als warmtegeleidingsvloeistof. Consumenten gebruik als component in schoonmaakmiddelen. Consumenten gebruik als deel van speciale producten.	PC9a, PC16, PC35, PC39, ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.
 IJsseldijk 28
 7325 WZ Apeldoorn - Nederland
 T 055-5332844
striker@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16	
Specifieke concentratiegrenzen: (C >= 5)	STOT SE 3, H335

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P261 - Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Kan concentraties van brandbare stoffen vormen in de lucht.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammoniak	(CAS-Nr) 1336-21-6 (EG-Nr) 215-647-6 (EU Identificatie-Nr) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14	20 - 25	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Ammoniak	(CAS-Nr) 1336-21-6 (EG-Nr) 215-647-6 (EU Identificatie-Nr) 007-001-01-2 (REACH-nr) 01-2119488876-14	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke zuren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ammoniak (1336-21-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	36 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	47,6 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	14 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,0011 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0011 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Butylrubber, Viton® II	6 (> 480 minuten)	>0.35 mm		

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes, Fijn stof		EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Ademhalingstoestel, kap of masker voor evacuatie	Filter K (groen)		

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

V voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Molecuulmassa	: 35,05 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Irriterend.
Geurdrempelwaarde	: 5 (1 - 50) ppm
pH	: 12,2
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -53 °C Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kookpunt	: 39 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 470 hPa @20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,909 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: 0,64
Viscositeit, kinematisch	: 1,43 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 1,3 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Helder. Reageert basisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden. zie rubriek 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaaloxides. Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik moeten gevaarlijke afbraakproducten niet worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: 12,2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: 12,2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

Ammoniak (1336-21-6)

NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	0 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	68 mg/kg lichaamsgewicht 4 weken

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

Ammoniak (1336-21-6)

Viscositeit, kinematisch	1,43 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ammoniak (1336-21-6)

LC50 vissen 1	0,89 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	0,101 ml/l
NOEC chronisch vis	0,79 ml/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Ammoniak (1336-21-6)

Log Pow	0,64
---------	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ammoniak (1336-21-6)

Oppervlaktespanning	13,8
---------------------	------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Ammoniak (1336-21-6)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
----------------------	---

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar erkende afvalverwerker.
EURAL-code	: 06 02 03* - ammoniumhydroxide

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
2672	2672	2672	2672	2672
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
AMMONIAK, OPLOSSING	AMMONIA, SOLUTION	ammonia, solution	AMMONIAK, OPLOSSING	AMMONIAK, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument				
UN 2672 AMMONIAK, OPLOSSING, 8, III, (E)	UN 2672 AMMONIA, SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT	UN 2672 ammonia, solution, 8, III	UN 2672 AMMONIAK, OPLOSSING, 8, III	UN 2672 AMMONIAK, OPLOSSING, 8, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
------------------------	--	------------------------	------------------------	------------------------

Geen aanvullende informatie beschikbaar

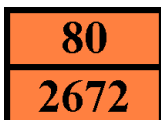
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Isolatie (IMDG) : SG18

Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Productnaam in de IBC : Ammonia Aqueous (28% or less)

Scheepstype : Type 2

Verontreinigingscategorie : Y

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarenklasse 4.1	Ammoniak
---	----------

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevaarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Ammoniak
--	----------

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Ammoniak
--	----------

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, significant gevaar voor water (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 211)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
ERC2	Formuleren in een mengsel
ERC4	Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC6a	Gebruik van tussenproduct
ERC6b	Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
ERC7	Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC8b	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8e	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
ERC9a	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)
ERC9b	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC12	Meststoffen
PC14	Producten voor behandeling van metalen oppervlakken
PC15	Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC16	Warmtetransportvloeistoffen
PC18	Inkt en toners
PC20	Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen
PC21	Laboratoriumchemicaliën
PC26	Papier- en kartonbehandelingsproducten
PC29	Farmaceutische producten
PC30	Fotochemische producten
PC34	Textielverstoffen en impregneerproducten
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC37	Chemische stoffen voor de waterzuivering
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PC40	Extractiemiddelen
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC19	Handmatig mengen
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC20	Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in discontinue processen

Ammoniak

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU1	Landbouw, bosbouw en visserij
SU11	Vervaardiging van producten van rubber
SU12	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
SU13	Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement
SU15	Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten
SU16	Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur
SU17	Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik
SU23	Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
SU24	Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling
SU4	Vervaardiging van voedingsmiddelen
SU5	Vervaardiging van textiel, leer en bont
SU6a	Vervaardiging van hout en houtproducten
SU6b	Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.