

WAXOYL AG

4054 Basel

Publicatiedatum 28.09.2018, Herziening 14.08.2018

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Crystal Coating

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

1.2.1 Relevant gebruik

Coatingmateriaal

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming WAXOYL AG
Oberwilerstrasse 98
4054 Basel / SWITZERLAND
Telefoonnummer +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informatieafdeling

Technische informatie info@waxoyl.ch

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.
Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

polysilazaan
3-Aminopropyltriethoxysilaan

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
30 - 50	Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - < 25	polysilazaan CAS: 475645-84-2, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - 5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	3-Aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317

Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
-------------------------------	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde aantastingen slecht genezen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

WAXOYL AG

4054 Basel

Publicatiedatum 28.09.2018, Herziening 14.08.2018

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 3 / 12

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweelieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten
CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 926-141-6, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 7,5 ppm, 50 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 15 ppm, 100 mg/m ³
Ammoniak, watervrij
CAS: 7664-41-7, EINECS/ELINCS: 231-635-3, EU-INDEX: 007-001-00-5
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 14 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 36 mg/m ³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8 uur: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 15 ppm, 101,2 mg/m ³
Ammoniak, watervrij
CAS: 7664-41-7, EINECS/ELINCS: 231-635-3, EU-INDEX: 007-001-00-5
8 uur: 20 ppm, 14 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 50 ppm, 36 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 67,5 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 67,5 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 101,2 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Acute - local effects: 60,7 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 40,5 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 50 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - local effects: 40,5 mg/m ³ .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeel
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Inname (voedsel), 56 mg/kg.
bodem, 0,32 mg/kg.
Zoetwater, 1,1 mg/l.
Zeewater, 0,11 mg/l.

bezinksel (Zoetwater), 4,4 mg/kg.

bezinksel (Zeewater), 0,44 mg/kg.

zuiveringsinstallaties (STP), 200 mg/l.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,4mm Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	helder
Geur	zwak naar ammoniak
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 61
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	> 20,5mm ² /s (40°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet zelfontbrandend
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

WAXOYL AG

4054 Basel

Publicatiedatum 28.09.2018, Herziening 14.08.2018

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 6 / 12

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren
Basen
Oxidator
Water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermaal, > 5000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, > 1000 - < 1500 mg/kg.
Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, dermaal, Konijn: 4076 mg/kg (EPA).
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk): 1490 mg/kg (EPA).
LC50, inhalatief, Rat: < 0,144 mg/l/6h.
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten, CAS: 64742-47-8
LD50, dermaal, Rat: >5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: >5000 mg/m³/8h (OECD 403).
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermaal, Konijn: 2764 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oraal, Muis: 2410 mg/kg bw (OECD 401).
polysilazaan, CAS: 475645-84-2
LD50, oraal, Rat: > 300 - 2000 mg/kg.

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt brandwonden. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Huidcorrosie/irritatie	Veroorzaakt brandwonden. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Mutageniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Reproductietoxiciteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Carcinogeniteit	Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden. Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	geen

WAXOYL AG

4054 Basel

Publicatiedatum 28.09.2018, Herziening 14.08.2018

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 8 / 12

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l (OECD TG 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 331 mg/l (OECD TG 202).
LC0, (96h), Brachidanio rerio: > 934 mg/l (OECD TG 203).
NOEC, (72h), Scenedesmus subspicatus: 1,3 mg/l (OECD TG 201).
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten, CAS: 64742-47-8
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/l (OECD 203).
EC50, (96h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (EU C.2).
polysilazaan, CAS: 475645-84-2
LC50, (96h), Danio rerio: 57,1 mg/L OECD 203.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucapartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

WAXOYL AG

4054 Basel

Publicatiedatum 28.09.2018, Herziening 14.08.2018

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 9 / 12

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070104*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1760

Binnenvaart (ADN) 1760

Transport over zee conform IMDG 1760

Luchtvervoer conform IATA 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Polysilazaan)

- **Classificatiecode** C9

- **Etiket**



- **ADR LQ** 1 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (E)

Binnenvaart (ADN) BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Polysilazaan)

- **Classificatiecode** C9

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG Corrosive liquid, n.o.s. (Polysilazane)

- **EMS** F-A, S-B

- **Etiket**



- **IMDG LQ** 1 I

Luchtvervoer conform IATA Corrosive liquid, n.o.s. (Polysilazane)

- **Etiket**



14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	8
Binnenvaart (ADN)	8
Transport over zee conform IMDG	8
Luchtvervoer conform IATA	8

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	65 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)
 Skin Corr. 1B: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

- RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Sens. 1
- RUBRIEK 2 vernietigen: P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
- RUBRIEK 2 toevoegen: P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- RUBRIEK 2 vernietigen: P331 GEEN braken opwekken.
- RUBRIEK 2 toevoegen: P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
- RUBRIEK 2 vernietigen: P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
- RUBRIEK 2 toevoegen: P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
- RUBRIEK 2 vernietigen: gezondheidsgevaar
- RUBRIEK 2 toevoegen: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- RUBRIEK 2 toevoegen: P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- RUBRIEK 2 toevoegen: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Corr. 1B
- RUBRIEK 2 vernietigen: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- RUBRIEK 2 vernietigen: Asp. Tox. 1
- RUBRIEK 2 vernietigen: STOT RE 2
- RUBRIEK 2 vernietigen: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- RUBRIEK 2 vernietigen: P260 Damp niet inademen.
- RUBRIEK 2 vernietigen: In contact met vochtigheid komen Methanol vrij.
- RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
- RUBRIEK 4 toevoegen: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- RUBRIEK 4 toevoegen: Veroorzaakt brandwonden.
- RUBRIEK 4 toevoegen: Onmiddellijk een arts raadplegen.
- RUBRIEK 4 toevoegen: Onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde aantastingen slecht genezen.
- RUBRIEK 7 toevoegen: Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- RUBRIEK 7 toevoegen: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- RUBRIEK 9 toevoegen: naar ammoniak
- RUBRIEK 9 toevoegen: helder
- RUBRIEK 10 toevoegen: Ammoniak.
- RUBRIEK 10 toevoegen: Water
- RUBRIEK 10 toevoegen: Zuren
- RUBRIEK 10 toevoegen: Basen
- RUBRIEK 10 toevoegen: Oxidator
- RUBRIEK 14 toevoegen: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Polysilazaan)
- RUBRIEK 14 toevoegen: Corrosive liquid, n.o.s. (Polysilazane)
- RUBRIEK 14 toevoegen: Corrosive liquid, n.o.s. (Polysilazane)

Copyright: Chemiebüro®

