

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

1.1 Productidentificatie

Objektbau 135

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

1.2.1 Relevant gebruik

Afdichtmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Ramsauer GmbH & Co KG
Sarstein 17
4822 Bad Goisern / H. / AUSTRIA
Telefoonnummer +43(0)6135 8205-0
Fax +43(0)6135 8205-250
Homepage www.ramsauer.at
E-mail office@ramsauer.at

Informatieafdeling

Technische informatie office@ramsauer.at

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]

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

Bijzondere etikettering Bestanddeel: 3-Aminopropyltriethoxysilaaan, N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij. Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 22.07.2022, Herziening 20.07.2022

versie 01 Bladzijde 2 / 13

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - <10	Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyloxy) beëindigd CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine CAS: 3068-78-8, EINECS/ELINCS: 221-329-8 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	3-Aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373

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	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Irriterende effecten
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Komt bij brand vrij:
koolstofmonoxyde (CO)
Stikstofoxyde (NOx).

5.3 Advies voor brandweertaken

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) 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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting 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)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 59 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8.3 mg/kg bw/d
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 8.3 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17.4 mg/m ³ (AF=10)
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/d (AF=10)
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d (AF=10)
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,33 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,5 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 50 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - local effects, 50 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 5,36 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 600 µg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 260 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 260 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 50 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Zeewater, 0.033 mg/L (AF=10 000)
zuiveringsinstallaties (STP), 13 mg/L (AF=1)
bezinksel (Zoetwater), 1.2 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0.12 mg/kg dw
bodem, 0.05 mg/kg dw
Zoetwater, 0.33 mg/L (AF=1000)
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8
bezinksel (Zoetwater), 184,4 µg/kg sediment dw

Zoetwater, 40,71 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 18,4 µg/kg sediment dw
bodem, 13 µg/kg soil dw
Zeewater, 4,07 µg/L
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
bodem, 0.009 mg/kg dw
Zoetwater, 0.062 mg/L (AF= 50)
Zeewater, 0.006 mg/L (AF= 500)
zuiveringsinstallaties (STP), 25 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0.22 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0.022 mg/kg dw

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	>0,7 mm Butyl rubber, >480 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 (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen 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	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / H.

Publicatiedatum 22.07.2022, Herziening 20.07.2022

versie 01 Bladzijde 6 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	pasta
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	ca .1
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stordichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

In het geval van verwarming (decompositie producten) (150-180°C):

Formaldehyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), 1,57 mL/kg (OECD 401)
LD50, oraal, Rat (mannelijk), 2,83 mL/kg (OECD 401)
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8
LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw, OECD 401
LC50, inhalatief, Rat, 1,6 - 2,3 mg/L air, OECD 403, 4h
Polydimethylsiloxaan, (((3-(cyclohexylamino)propyl)dimethoxysilyloxy) beëindigd, CAS: 129968-18-9
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, oraal, Rat, 2295 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, dermaal, Konijn, 4,29 mL/kg
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, inhalatief (damp), Rat (mannelijk), > 5 ppm/6h (OECD 403)
LC50, inhalatief (damp), Rat (vrouwelijk), > 16 ppm/6h (OECD 403)
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, inhalatief, Rat, 1,49 -2,44 mg/L, 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Konijn, OECD 405, corrosief

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Bestanddeel
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine, CAS: 3068-78-8
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
dermaal, Cavia, OECD 406, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine], CAS: 3068-78-8
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, OECD 422
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEC, inhalatief, Rat, 15 mg/m ³ , OECD 422

Mutageniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
Ames-test, negatief

Reproductietoxiciteit Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP).
CAS: 3648-18-8

Bestanddeel
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, oraal, Rat, 750 mg/kg bw/day, OECD 422

Carcinogeniteit Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), Danio rerio, > 934 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/l (OECD 202)
N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexylamine], CAS: 3068-78-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/l
EC50, (3h), in het water levende micro-organismen, 1 g/L
EC50, (72h), Algae, 40,71 mg/L
EC50, (48h), Daphnia sp., 210 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 16,88 mg/L
N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyltri methoxysilaan, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio, 597 mg/l (Lit.)
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 67 mg/l (Lit.)
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/l (Lit.)
IC50, (72h), Algae, 8,8 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l (Lit.)
NOEC, (72h), Algae, 3,1 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodem

niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

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

Voor de recycling de producent raadplegen.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070216*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H373 Kan schade aan de luchtwegen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®