

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

1.1. Productidentificatie

Code: 25060756
Handelsnaam: Sealskin

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

Beschrijving/gebruik: Zuurhoudende sanitairreiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Sealskin
Tuinstraat 26
5144 NT WAALWIJK
Tel.: 0416 - 672672

info@sealskin.com

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is conform de voorschriften volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CPL) (en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen) ingedeeld als gevaarlijk. Bijgevolg moet bij het product een addendum worden gevoegd over veiligheidsrelevante informatie volgens de voorschriften van Verordening (EG) 1907/2006 en daarop volgende wijzigingen. Eventuele aanvullende informatie over de gezondheids- en/of omgevingsgevaren is onder rubriek 11 en 12 van dit blad opgenomen.

2.1.1. Verordening 1272/2008 (CLP) en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen

Gevarenklasse en categoriecode:
Eye. Dam. 1 H318

2.1.2. Richtlijn 67/548/EWG en 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen

Gevaarsymbolen: Xi
R-zinnen: 36

De volledige tekst van de gevarenzinnen (R) en de gevarenaanduidingen (H) is onder rubriek 16 van het addendum opgenomen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenetikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding:	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Veiligheidsaanduiding:	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren als gevaarlijk afval naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Bevat	D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

2.3. Andere gevaren

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Kenteken	Conc. %	Classificatie 67/548/EWG	Classificatie 1272/2008 (CLP)
CITROENZUUR			
CAS. 77-92-9	2-7	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
CE. 201-069-1			
INDEX -			
Reg. nr. 01-2119457026-42-0000			
2 - PROPANOL			
CAS. 67-63-0	1-6	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE. 200-661-7			
INDEX 603-117-00-0			
D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden			
CAS. 68515-73-1	0,5-2,5	Xi R41	Eye Dam. 1 H318
CE. 500-220-1			
INDEX -			
Reg. nr. 01-2119488530-36			
MELKZUUR			
CAS. 79-33-4	0,5-2	Xi R38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE. 201-196-2			
INDEX -			
Amino, C12-C14 alkyl, ethoxylated			
CAS. 61791-14-8	0,5-1,5	Xn R22, Xi R41	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE. -			
INDEX -			

Opmerking: de bovenste bereikwaarde is uitgesloten.

De volledige tekst van de gevarensinnen (R) en gevarenaanduidingen (H) is onder rubriek 16 van het addendum opgenomen.

T+ = zeer toxisch (T+), T = toxisch (T), Xn = schadelijk (Xn), C = corrosief (bijtend) (C), Xi = irriterend (Xi), O = oxiderend (O), E = explosief (ontploffbaar) (E), F+ = zeer licht ontvlambaar (F+), F = licht ontvlambaar (F), N = gevaarlijk voor het milieu (N).

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voor symptomen en effecten van de bestanddelen, zie rubriek 11.

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

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

BIJ VLOEIBAAR PRODUCT:

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

BIJ VAST PRODUCT:

Stofvorming dient voorkomen te worden als water op het product wordt gesproeid, indien geen contra-indicaties gelden. Dampen/nevels/gassen mogen niet worden ingeademd.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

BIJ VLOEIBAAR PRODUCT: Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

BIJ VAST PRODUCT: Het vrijgekomen product met een vonkremmend, mechanisch middel opnemen, en voor hergebruik resp. verwijdering overgieten in vaten. Resten met waterstralen verwijderen, voor zover geen sprake is van contra-indicaties.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Raadpleeg rubriek 7 voor eventuele incompatibiliteiten van het materiaal van de houders. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet roken en geen lucifers en aanstekers gebruiken. Dampen kunnen tot ontsteking komen door een explosie, daarom moet opeenhoping door het openhouden van deuren en ramen met tocht worden voorkomen. Zonder de vereiste ventilatie kunnen de dampen zich in de onderste lagen bij de vloer ophopen, en ook met risico van een vlamterugslag van afstand ontsteken. Vermijd ophoping van elektrostatische lading. Bij grote verpakkingen tijdens het overgieten zorgdragen voor een aansluiting op een geaarde stekkerdoos en antistatische schoenen dragen. Het krachtig schudden en snel vloeien van vloeistof in pijpleidingen en apparaten kan leiden tot de vorming en ophoping van elektrostatische lading. Om brand- en explosiegevaar te voorkomen, mag nooit perslucht worden gebruikt bij de hantering. Open de containers voorzichtig; deze kunnen onder druk staan. Niet eten, drinken en roken tijdens het gebruik van het product. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Raadpleeg de toepasbaarheid: TRGS 510.

Alleen bewaren in de oorspronkelijke verpakking. Bewaar de containers gesloten, op een goed geventileerde plaats, beschermd tegen directe zonnestraling. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, ver van warmtebronnen, open vuur, vonken en andere ontstekingsbronnen. Houd de vaten uit de buurt van eventuele incompatibele materialen, zie rubriek 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referentiehandboek normen:
Duitsland

MAK-und BAT-Werte-Liste 2012: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen und Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte. TRGS-900 (PDF-Datei, 340 KB). TRGS 900 'Arbeitsplatzgrenzwerte' (17.09.2012).

Oostenrijk

Verordnung des Bundesministers für Arbeit, Soziales und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und über fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011).

Zwitserland

Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.
OEL EU Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

CITROENZUUR

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu – PNEC

Referentiewaarde voor organismen	29,2	mg/kg
Referentiewaarde in zoet water	440	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	7,52	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,752	mg/kg

2-PROPANOL

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8 h mg/m3	STEL/15 min ppm	mg/m3	ppm
AGW	D	500	200	1000	400
MAK	D	500	200	1000	400
MAK	A	500	200	2000	800
TLV-ACGIH		492	200	983	400

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8 h mg/m3	STEL/15 min ppm	mg/m3	ppm

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu – PNEC

Referentiewaarde voor organismen	0,654	mg/kg
Referentiewaarde in zoet water	0,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,01	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,487	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,048	mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	560	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal acuut	Systeem acuut	Lokaal chronisch	Systeem chronisch	Lokaal acuut	Systeem acuut	Lokaal chronisch	Systeem chronisch
Oraal			VND	35,7 mg/kg/d			VND	
Inademing			VND	124 mg/m3			VND	420 mg/m3
Huid			VND	357000 mg/kg			VND	595000 mg/kg

Amino, C12-C14 alkyl, ethoxylated

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8 h mg/m3	STEL/15 min ppm	mg/m3	ppm

Legenda:

(C) = CEILING; INHAL = inhaleerbare fractie; INADEM = inadembare fractie; THORAC = thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar; NEA = geen verwachte blootstelling; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten geschikt zijn voor de hierna vermelde geldende bestemmingen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie I (zie Richtlijn 89/688/EWG en norm EN 374) van latex, pvc of een gelijkwaardig materiaal. Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtgeduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Draag een vizierkaphoes of een beschermingsvizier in combinatie met een hermetisch sluitende veiligheidsbril (zie norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (zie EEG Richtlijn 89/686 en norm EN 344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden met betrekking tot de dagelijkse blootstelling in de werkomgeving of een door de voorzorgs- of beschermingsafdeling van de onderneming vastgesteld percentage, is het raadzaam een masker met filter van het type B of universeel te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest (zie norm EN 141). Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen, zoals beschermingsmaskers van het bovengenoemde type, is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of de voor de blootstelling gevaarlijke hoeveelheid onder de reukwaarnemingsdrempel ligt, of bij gevaar, ook wanneer de voor de blootstelling gevaarlijke hoeveelheid onbekend is of de zuurstofconcentratie in het werkbe-reik onder de 17% ligt, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (zie norm EN 137) of een ademhalingsapparaat met externe luchttoevoer en een half of heel masker of mondstuk (zie norm EN 138).

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	vloeibaar
Kleur	roze
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH	2,05 – 2,50
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen	Niet beschikbaar
Laagste vlampunt	Niet beschikbaar
Hoogste vlampunt	Niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	Niet beschikbaar
Dampdruk	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,027 kg/l
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie.

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Verhitting moet vermeden worden. Ophoping van elektrostatische ladingen moet vermeden worden. Ontstekingsbronnen moeten vermeden worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in rubriek 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

Het product veroorzaakt ernstig oogletsel en kan dofheid van het hoornvlies, beschadiging van de iris en onherstelbare oogverkleuring veroorzaken.

CITROENZUUR

LD50 (mond) 5400 mg/kg muis (OECD TG 401)
LD50 (huid) > 2000 mg/kg rat

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

LD50 (mond) > 2000 mg/kg OCDE 423
LD50 (huid) > 2000 mg/kg OCDE 401

MELKZUUR

LD50 (mond) > 3543 mg/kg rat
LD50 (huid) > 2000 mg/kg konijn

Amino, C12-C14 alkyl, ethoxylated

LD50 (mond) > 500 mg/kg rat

2-PROPANOL

LD50 (mond) 4710 mg/kg rat
LD50 (huid) 12800 mg/kg rat
LC50 (inhalatie) 72,6 mg/l/4 h rat

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****CITROENZUUR**

LC50 (96 h) 440 mg/l *Leuciscus Idus* (OECD TG 203 48 h)
EC50 (48 h) 1535 mg/l *Daphnia Magna* (24 h)
IC50 (72 h) 425 mg/l *Scenedesmus Subspicatus* (168 h)

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden

LC50 (96 h) > 100 mg/l *Danio rerio*
EC50 (48 h) > 100 mg/l *Daphnia magna*
IC50 (72 h) > 27 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

MELKZUUR

LC50 (96 h) > 2000 mg/l (48 h)
EC50 (48 h) 240 mg/l *Daphnia Magna*

Amino, C12-C14 alkyl, ethoxylated

LC50 (96 h) > 1 mg/l *Leuciscus Idus* (DIN 38412 deel 15)
EC50 (48 h) > 10 mg/l *Daphnia Magna* (DIN 38412 deel 11)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CITROENZUUR
Snel afbreekbaar

D-Glucopyranose, oligomeren, decyl octyl glycosiden
Snel afbreekbaar

Amino, C12-C14 alkyl, ethoxylated
Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Informatie niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Categorie Seveso Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.

Product.
Punt 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).
Geen

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).
Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 689/2008:
Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:
Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:
Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen voldoende zijn om het risico te beperken.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in de rubrieken 2-3 van het blad:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidsensibilisatie, gevarencategorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Tekst van risicozinnen (R) aangehaald in rubrieken 2-3 van het blad:

R11	LICHT ONTVLAMBAAR
R22	SCHADELIJK BIJ OPNAME DOOR DE MOND
R36	IRRITEREND VOOR DE OGEN
R38	IRRITEREND VOOR DE HUID
R41	GEVAAR VOOR ERNSTIG OOGLETSEL
R67	DAMPEN KUNNEN SLAPERIGHEID EN DUIZELIGHEID VEROORZAKEN.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Richtlijn 1999/45/EG en daarop volgende wijzigingen
2. Richtlijn 67/548/EEG en daarop volgende wijzigingen en aanpassingen
3. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
4. Verordening (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
5. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 453/2010 van het Europees Parlement
7. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. - 10th Edition
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
14. Website ECHA-Agentur

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02/03/07/08/09/11/12/16