



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

1.1 Productidentificatie

**MD-Spiegelkleber
Artikelnummer MSK-K1**

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Marston Domsel GmbH Bergheimer Str. 15 53909 Zülpich / DUITSLAND Telefoonnummer 0 22 52 / 94 15 - 0 Fax 0 22 52 / 17 44 Homepage www.marston-domsel.de E-mail info@marston-domsel.de
--------------------	---

Informatieafdeling

Technische informatie info@marston-domsel.de

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

Xi, Irriterend - R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Sensibiliserend. - R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2 Etiketteringselementen

Het product is conform EG-richtlijnen geclassificeerd en onderworpen aan de etiketteringsplicht.

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

2-Hydroxyethylmethacrylaat

Acrylzuur

tert-Butylhydroperoxid

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Irriterende gassen/dampen.

Milieugevaren

Het product/de stof heeft waterverontreinigingsklasse 1.

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
20 - <35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, ECB-Nr.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36-43
1 - <10	2-Hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X, ECB-Nr.: 01-2119490169-29-0000 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 EEC: Xi, R 36/38-43
1 - <5	Acrylzuur CAS: 79-10-7, EINECS/ELINCS: 201-177-9, EU-INDEX: 607-061-00-8, ECB-Nr.: 01-2119452449-31-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1A: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335 EEC: C-N, R 10-20/21/22-35-50
0,1 - <1	tert-Butylhydroperoxid CAS: 75-91-2, EINECS/ELINCS: 200-915-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H302 - Org. Perox. F: H242 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Muta. 2: H341 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: O-C-N, R 7-10-20/21/22-34-43-51/53

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 van H- en R-zinnen.

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, arts raadplegen.
Na oogcontact	Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en 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

Irriterende effecten
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.



5.3 Advies voor brandweeralieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
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.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende handschoenen).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbers, 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

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Bij het omgaan met chemicalien moet gelet worden op de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen.
Het produkt is brandbaar.
Verontreinigde en doordrenkte kleding uittrekken.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel bewaren. Droog opslaan.

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)

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Acrylzuur
	CAS: 79-10-7, EINECS/ELINCS: 201-177-9, EU-INDEX: 607-061-00-8, ECB-Nr.: 01-2119452449-31-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5,9 mg/m ³ , B; Onderbouwing: ACGIH
1 - <5	Siliciumdioxide
	CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, ECB-Nr.: 01-21193379499-16-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m ³ , Germany

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Acrylzuur, CAS: 79-10-7
	Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 1 mg/cm ² .
	Industrieel, oraal, Acute - local effects: 30 mg/m ³ .
	Industrieel, oraal, Long-term - local effects: 30 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - local effects: 3,6 mg/m ³ .
	general population, oraal, Acute - local effects: 3,6 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Acute - local effects: 1 mg/cm ² .
1 - <10	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	Industrieel, dermaal, Long-term - local effects: 1,3 mg/kg bw.
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 1,3 mg/kg bw.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 4,9 mg/m ³ .
	Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 4,9 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 1,3 mg/kg bw.
	general population, dermaal, Long-term - local effects: 1,3 mg/kg bw.
	general population, inhalatief, Long-term - local effects: 4,9 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 4,9 mg/m ³ .

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Acrylzuur, CAS: 79-10-7
	zuiveringsinstallaties (STP), 0,9 mg/l.
	Inname (voedsel), 30 mg/kg.
	bodem, 1 mg/kg bw.
	bezinksel (Zoetwater), 0,0236 mg/kg bw.
	Zeewater, 0,0003 mg/l.
	Zoetwater, 0,003 mg/l.
1 - <10	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	Zoetwater, 0,482 mg/l.



8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. Nitrilrubber, >480 min (EN 374). Polychloroprene, >480 min (EN 374).
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/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	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen. Kortstondig filterapparaat, filter A.
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	> 100
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet bepaald
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	1,08 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	practisch onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	25000-40000 mPas
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

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 reductiemiddelen.

Reacties met amines.

Reacties met peroxyden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Akut toxiciteit**

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Acrylzuur, CAS: 79-10-7
	LD50, oraal, Rat: 617-1405 mg/kg (OECD 401).
	LD50, dermaal, Konijn: 294-997,5 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: 5,1 mg/l/4h (OECD 403).
0,1 - <1	tert-Butylhydroperoxid, CAS: 75-91-2
	LD50, dermaal, Konijn: 350-550 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: 560 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: 500 ppm/4h (1,85 mg/l/4h).
1 - <10	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	LD50, dermaal, Konijn: > 3000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.
20 - <35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: > 2000 mg/kg (OECD 401).

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstige oogletsels.

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Sensibiliserend.

Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling STOT SE 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling niet bepaald

Mutageniteit (CAS 27813-02-1)(OECD 474) - Microkerntest, negatief (in vivo).
(CAS 79-10-7)(IUCLID) - Microkerntest, negatief (in vivo).
(CAS 868-77-9)(IUCLID) - Ames-test: negatief.

Reproductietoxiciteit niet bepaald

Carcinogeniteit niet bepaald

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.
De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Acrylzuur, CAS: 79-10-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 27 mg/l (US EPA).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 95 mg/l.
	EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 0,13 mg/l.
0,1 - <1	tert-Butylhydroperoxid, CAS: 75-91-2
	LC50, (96h), Poecilia reticulata: 56,9 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 20,1 mg/l.
	IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 1,2 mg/l.
	NOEC, (96h), Poecilia reticulata: 29,8 mg/l.
1 - <10	2-Hydroxyethylmethacrylaat, CAS: 868-77-9
	LC50, (96h), Oryzias latipes: > 100 mg/l (OECD 203).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 836 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: 400 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
20 - <35	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
	EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
	NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	94,2%, 28d (CAS 27813-02-1)(OECD 301E) 81%, 28d (CAS 79-10-7)(OECD 301D) 84%, 28d (CAS 868-77-9)(OECD 301D)

12.3 Bioaccumulatie

logPow: 0,97 (CAS 27813-02-1)(OECD 107)
logPow: 0,38 (25°C)(CAS 79-10-7)(OECD 107)
logPow:0,42 (CAS 868-77-9)(OECD 107)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht/ niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is onoplosbaar in water.
Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.
Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.



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 kann 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 verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

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 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	niet bepaald

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 36: Irriterend voor de ogen.
 R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
 R 10: Ontvlambaar.
 R 20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R 35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 R 50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 R 7: Kan brand veroorzaken.
 R 34: Veroorzaakt brandwonden.
 R 51/53: Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



16.3 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
 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
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 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

16.4 Overige informatie

Douanetarief:

niet bepaald

Indelingsprocedure

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
 STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 4 toevoegen: Allergische reactie
 RUBRIEK 4 toevoegen: Irriterende effecten
 RUBRIEK 8 toevoegen: Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.
 RUBRIEK 11 toevoegen: Irriterend
 RUBRIEK 11 toevoegen: Gevaar voor ernstige oogletsels.
 RUBRIEK 15 toevoegen: niet van toepassing
 RUBRIEK 15 toevoegen: 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005
 RUBRIEK 15 toevoegen: Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
 RUBRIEK 16 toevoegen: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode

Copyright: Chemiebüro®