



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	ROMFIX PU-Lijm
Productcode	Niet van toepassing
Productvorm	Mengsel
UFI	Niet van toepassing

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

Relevant geïdentificeerd gebruik	Professioneel gebruik (SU22), Consumentengebruik (SU21) Lijmen, kitten (PC:1)
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ROMFIX B.V.

Vosdonkseweg 4

4714 VH Sprundel

Nederland

Telefoon: +31 (0)88 888 41 76

E-mail: info@romfix.nlWebsite: www.romfix.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

ROMFIX, Tel. +31 (0)88 888 41 76

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met Verordening (EU) 2020/878. Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu is onder rubriek 11 en 12 weergegeven.

Gevarenklasse	Code	Omschrijving
Aerosol, categorie 1	H222 / H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Kankerverwekkendheid, categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.

P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Bevat

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage van meer dan 0,1%. Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van 0,1%.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	CAS-No. 9016-87-9 REACH-no. Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351; Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317 STA Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l
Isobutaan	CAS-No. 75-28-5 EC-No. 200-857-2 REACH-no. 01-2119485395-27-xxxx	2,5 - 10	Flam. Gas 1A H220; Press. Gas H280
Propaan	CAS-No. 74-98-6 EC-No. 200-827-9 REACH-no. 01-2119486944-21-xxxx	2,5 - 10	Flam. Gas 1A H220; Press. Gas H280
Dimethyl ether	CAS-No. 115-10-6 EC-No. 204-065-8 REACH-no. 01-2119472128-37-xxxx	2,5 - 10	Flam. Gas 1A H220; Press. Gas H280

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Waarschuw onmiddellijk een arts. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

In geval van oververhitting kunnen de spuitbussen vervormen, ontploffen en op lange afstand worden geschoten. Een beschermingshelm dragen alvorens zich naar de brand te begeven. 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.

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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden. Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte product op met absorberend inert materiaal. Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. 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.

7. Hantering en opslag

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

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet vaporiseren op vlammen of gloeiende voorwerpen. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Sproeiwiel niet inademen.

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

Bewaren op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht en bij een temperatuur beneden de 50°C / 122°F, ver van elke ontstekingsbron.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Informatie niet beschikbaar

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. Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften. Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen. De blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden ter voorkoming van belangrijke opeenhopingen in het organisme. Beheer de beschermingsuitrustingen zodanig dat een maximale bescherming is verzekerd (bijv. kortere vervangtijden).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

Bescherming van de huid

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Bescherming van de ogen

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN 166).

Bescherming van de luchtwegen

Indien de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, wordt aanbevolen een masker met filter van het type AX in combinatie met een filter van type P te gebruiken (zie norm EN 14387). Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen 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.

Controles van milieublootstelling

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

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschap	Waarde
Fysieke toestand	Vloeistof onder druk
Kleur	geelachtig
Geur	kenmerkend
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar
Beginkookpunt	niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol

Eigenschap	Waarde
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Vlampunt	niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampdruk	5 Bar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen: Informatie niet beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken: Informatie niet beschikbaar.

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

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk reducerende en oxiderende stoffen, sterke zuren en basen, materialen met hoge temperatuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

11. Toxicologische informatie

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie: Informatie niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten: Informatie niet beschikbaar.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling: Informatie niet beschikbaar.

Interactieve effecten: Informatie niet beschikbaar.

Acute toxiciteit

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: 4,0 mg/l.

ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg.

ATE (Dermaal) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel).

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester: STA (Inademing nevel/stof): 1,5 mg/l; schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening.

Overige toxicologische informatie

Huidcorrosie / -irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel / oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid: Sensibiliserend voor de huid en sensibiliserend voor de luchtwegen.

Mutageniteit in geslachtscellen: Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

Carcinogeniteit: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting: Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

STOT - bij eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling: Kan schade aan organen veroorzaken.

Aspiratiegevaar: Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PROPAAN

Oplosbaarheid in water: 0,1 - 100 mg/l

Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

PROPAAN

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 1,09

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 van meer dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

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. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

Verontreinigd verpakkingsmateriaal

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

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Vervoer	Klasse	Etiket
ADR / RID	2	2.1
IMDG	2	2.1
IATA	2	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID: HIN - Kemler: --; Beperkte hoeveelheden: 1 L; Restrictiecode in tunnels: (D).

IMDG: EMS: F-D, S-U; Beperkte hoeveelheden: 1 L.

IATA: Lading maximum hoeveelheid 150 Kg, verpakkingsinstructies 203; passagiers maximum hoeveelheid 75 Kg, verpakkingsinstructies 203; speciale bepalingen A145, A167, A802.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

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

Seveso-categorie - Richtlijn 12/18/EU: P3a

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

56. Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) - CAS-nr. 26447-40-5, EG-nr. 247-714-0, inclusief de afzonderlijke isomeren 4,4'-, 2,4'- en 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat.

1. Mag na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van mengsels die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek, tenzij de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor zorgen dat de verpakking beschermende handschoenen bevat en voorzien is van de wettelijk vereiste waarschuwingstekst voor gesensibiliseerde personen, astma, eczeem en gebruik bij slechte ventilatie.

2. Punt 1, onder a), geldt niet voor smeltlijmen.

74. Diisocyanaten, $O=C=N-R-N=C=O$, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is.

1. Mogen na 24 augustus 2023 niet voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij de concentratie aan diisocyanaten lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of industriële/beroepsmatige gebruikers vóór gebruik met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.

2. Mogen na 24 februari 2022 niet voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij de ontvanger van informatie over die voorschriften wordt voorzien en de tekst "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid" duidelijk op de verpakking is aangebracht.

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: niet van toepassing. Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH): op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage van meer dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH): geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012: 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 worden nageleefd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

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

Code / klasse	Betekenis
Flam. Gas 1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Aerosol 1	Aerosol, categorie 1
Aerosol 3	Aerosol, categorie 3
Press. Gas	Gas onder druk
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Legenda

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: 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: 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: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Algemene bibliografie

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH).
 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP).
 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening).
 4. Verordening (EG) 790/2009 (I Atp. CLP).
 5. Verordening (EU) 286/2011 (II Atp. CLP).
 6. Verordening (EU) 618/2012 (III Atp. CLP).
 7. Verordening (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP).
 8. Verordening (EU) 944/2013 (V Atp. CLP).
 9. Verordening (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP).
 10. Verordening (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP).
 11. Verordening (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP).
 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP).
 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP).
 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP).
 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP).
 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP).
 17. Verordening (EU) 2019/1148.
 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP).
 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP).
 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP).
 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP).
 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP).
- The Merck Index, 10th Edition.
 - Handling Chemical Safety.
 - INRS - Fiche Toxicologique.
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
 - N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials, 1989 Edition.
 - Website IFA GESTIS.
 - Website ECHA.
 - Database van SDS-modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië).

Berekeningsmethoden van de indeling

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van Bijlage I van de CLP, Deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van Bijlage I van de CLP, Deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Aansprakelijkheidsafwijzing

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is verkregen uit bronnen die wij betrouwbaar achten. Echter, de informatie wordt gegeven zonder enige garantie, uitdrukkelijk of impliciet, over de juistheid ervan. De omstandigheden of methoden van hanteren, opslag, gebruik of verwijdering van het product liggen buiten onze controle en kunnen buiten onze kennis liggen. Om deze en andere redenen nemen wij geen verantwoordelijkheid en wijzen wij uitdrukkelijk alle aansprakelijkheid af voor verlies, schade of kosten die op enigerlei wijze verband houden met het hanteren, opslaan, gebruiken of verwijderen van het product. Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld en mag alleen voor dit product worden gebruikt. Als het product als een component in een ander product wordt gebruikt, is deze Veiligheidsinformatieblad-informatie mogelijk niet van toepassing.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLOED -