Veiligheidsinformatieblad

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

1.1. Productidentificatie

Naam	**PUR 113 parte B**
Chemische naam en synoniemen	**Adesivo a base poliuretanica**

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

Beschrijving/Gebruik	**Adesivo a base poliuretanica**

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming	**Prospero s.r.l.**
Adres	**via Emidio Villa 17**
Plaats en land	**42124 Zona Ind.le Mancasale (RE)** **Italy**
	tel. 0522 506161
	fax 0522 920553
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.	**a.tirelli@immgroup.it**
Adres van Verantwoordelijke persoon	**Alberto Tirelli**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot	**+39 3487374228**

RUBRIEK 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) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Kankerverwekkendheid, categorie 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 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 de huid, categorie 1A	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

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:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P284	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Bevat: 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

2.3. Andere gevaren.

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

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.

Bevat:

Identificatie.	**Conc. %.**	**Classificatie 1272/2008 (CLP).**
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers		
CAS. 26447-40-5	55 - 100	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. 1A H317
EG. 247-714-0		

INDEX. 615-005-00-9

Noot: Waarde hoger dan range uitgesloten.

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 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.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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 en chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlamming 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
Indien het product in grote hoeveelheden bij een brand betrokken is, kan het de brand aanzienlijk verergeren. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden.

ALGEMENE INFORMATIE
Koel in geval van brand de houders direct af met waterstralen ter voorkoming van ontploffingsgevaar (ontbinding van het product, overdruk) en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Indien dit

zonder risico`s te nemen mogelijk is, de houders met het product uit de brand verwijderen.
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.

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.
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.

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.
Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Raadpleeg deel 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 delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters.

Referenties Regelgeving:

TLV-ACGIH ACGIH 2014

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Drempelgrenswaarde.

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			0,005		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC.		
Referentiewaarde in zoet water	1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1	mg/kg

Gezondheid –

Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

	Effecten op de consument.				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal.	VND	20 mg/kg bw/d						
Inademing.	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3	0,025 mg/m3	0,025 mg/m3	0,1 mg/m3	0,1 mg/m3	0,05 mg/m3	0,05 mg/m3
Huid.	17,2 mg/cm2	25 mg/kg bw/d			28,7 mg/cm2	50 mg/kg bw/d		

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.

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 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 (bv. kortere vervangtijden).

BESCHERMING VAN DE HANDEN
Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).
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 slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID
Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. EEG Richtlijn 89/686 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 (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN
Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type B te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.
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.
Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN
529.

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	strogeel
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde.	Niet beschikbaar.
pH.	Niet beschikbaar.
Smelt- / vriespunt.	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt.	> 300 °C.
Kooktraject.	Niet beschikbaar.
Vlampunt.	205 °C.
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.	0,01 Pa
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid.	1,220 Kg/l
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur.	> 600 °C.
Ontledingstemperatuur.	Niet beschikbaar.
Viscositeit	2000 mPas
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie.

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) :	0
VOC (vluchtige koolstof) :	0

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.

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

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

Informatie niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

Informatie niet beschikbaar.

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 deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.
Het product moet als verdacht worden beschouwd vanwege mogelijke kankerverwekkende effecten. Er is echter geen voldoende informatie beschikbaar om een volledig oordeel te geven.
Acute effecten. Dit product is schadelijk bij inhalatie. Symptomen van blootstelling kunnen zijn brandend gevoel en irritatie van de ogen, mond, neus, keel, hoest,ademhalingsproblemen, duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en braken. In de ernstigste gevallen kan inhalatie van het product ontstekingen en oedeem van de keel en bronchen veroorzaken, chemische longontsteking en longoedeem.
Dit product kan functionele storingen of morfologische veranderingen produceren, door herhaalde en langdurige blootstelling en/of moet men oppassen, omdat het kan accumuleren in het menselijk organisme.
Acute effecten: het contact met de ogen veroorzaakt irritatie mogelijk met symptomen als: rode ogen, oedeem, pijn en tranende ogen. Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheids problemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.
Acute effecten: bij contact met de huid kan de het product irritatie veroorzaken, met huidslag, opedeem, droge plekken en schilfering. Als het wordt ingeslikt kan het product gezondheidsproblemen veroorzaken met buikpijn, een brandend gevoel, misselijkheid enbraken.
Acute effecten: iInhalatie van het product veroorzaakt irritatie van de onderste en bovenste luchtwegen, dat zich uit in hoesten en ademhalingsproblemen; bij hogere concentraties kan het ook longoedeem veroorzaken. Indien het wordt ingeslikt kan het gezondheids problemen veroorzaken met buikpijn met een brandend gevoel, misselijkheid en braken.

Inhalatie van het product veroorzaakt sensibilisering, die een reeks ontstekingen kan veroorzaken, in de meeste gevallen van obstructieve aard, die de luchtwegen betreffen. Soms uiten deze verschijnselen zich tegelijkertijd met een aanwezige verkoudheid of astma. De beschadiging van de luchtwegen is afhankelijk van de ingeademde dosis van het product, dus van de concentratie van het product in de werkomgeving en de blootstellingsduur.
Wanneer het product met de huid in contact komt kan dit een sensibilisering veroorzaken (contactdermatitis). Deze dermatitis ontstaat als gevolg van een huidontsteking, die aanvangt op die zones van de huid welke herhaaldelijk in aanraking komen met de sensibiliserende stof. De huidaandoeningen kunnen bestaan uit eythema's oedeem, knobbeltjes, blaasjes, pukkels, schilferingen, kloofjes en verschijnselen waarbij pus wordt geproduceerd, en variëren afhankelijk van de fase waarin de ziekte zich bevindt en de plaats waar het zich manifesteert. In acute fasen is er voornamelijk sprake van erythema, oedeem en pusvorming. In chronische fasen ziet men voornamelijk schilferingen, droge plekken, kloofjes en huidverdikkingen.
Dit product bevat isocyanaten. De informatie van de producent is als volgt: 'Klaar voor gebruik' verven, welke isocyanaten bevatten, kunnen eenirriterende werking hebben op de slijmvliezen, met name van de luchtwegen, en zij kunnen de oorzaak vormen van overgevoelige reacties. Inhalatie van dampen en aerosol kan sensibilisering veroorzaken. Tijdens het hanteren van verven die isocyanaten bevatten dienen derhalve de voorzorgmaatregelen in acht te worden genomen die gelden voor alle verfsoorten met oplosmiddelen, waarbij inhalatie van dampen en aerosols moet worden vermeden. Personen die al eerder allergische of astmatische reacties hebben gehad of vatbaar zijn voor aandoeningen van de luchtwegen, mogen geen werkzaamheden uitvoeren, die het gebruik van isocyanaathoudende verven met zich meebrengen.

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers
LD50 (Oraal).> 5000 mg/kg
LD50 (Dermaal).> 9400 mg/kg
LC50 (Inademing).0,49 mg/l/4h

RUBRIEK 12. Ecologische informatie.

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddelijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit.
Informatie niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.

Informatie niet beschikbaar.

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.

14.1. VN-nummer.

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n).

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.

Informatie niet van toepassing.

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

Bevatte stoffen.

Punt.	56	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Geen.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

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

RUBRIEK 16. Overige informatie.

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

Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
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.

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
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:
1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)

2. Verordening (EU) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website ECHA

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.