

CHIMIVER PANSERI S.P.A. A327099BPZEN0010 - BD 89 Component B		Revisie nr.29 Revisiedatum 01/04/2025 Gedrukt op 01/04/2025 Blz. 1 / 14 Vervangt de revisie:28 (Revisiedatum 16/02/2022)	NL
Veiligheidsinformatieblad Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878			
RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming			
1.1. Productidentificatie			
Code:	A327099BPZEN0010		
Naam	BD 89 Component B		
CAS nummer	9016-87-9		
Registratienummer	Exempt. art.2(9) Polymer		
1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik			
Beschrijving/Gebruik	Tweecomponenten polyurethaanlijm voor het verlijmen van kunstgras		
Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Component B	✓	✓	✓
Ontraden gebruik			
Toepassingen voor consumenten die verwarming nodig hebben tot temperaturen boven de 40°C			
Processen die voorzien in het gebruik van onverenigbare stoffen zie sectie 10			
1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Naam van de onderneming	CHIMIVER PANSERI S.P.A.		
Adres	Via Bergamo 1401		
Plaats en land	24030	PONTIDA	(BG)
		ITALIA	
	tel.	+39 035 795031	
	fax	+39 035 795556	
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.	msds@chimiver.com		
1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen			
Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot	Holland		
	Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications' 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'		
	NVIC +31(0)30 274 8888		
	Belgium		
	Belgian Poisoно Centre number: 070 245 245		
	Available 24h/24		
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 (EU) 2020/878.			
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 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		Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of	

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

Sensibilisatie de huid, categorie 1

H334

ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



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.

Veiligheidsaanbevelingen:

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 / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P284	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Gooi de inhoud / container geschikte inzamelpunten.

MDI -polymeer

CAS

9016-87-9

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Het gebruik van dit product kan allergische reacties veroorzaken bij personen die al gesensibuleerd zijn voor de Diisocyanati.

Onderwerpen met astma, eczeem of huidproblemen moeten contact, inclusief huidcontact, met dit product vermijden.

Dit product mag niet worden gebruikt in lage ventilatieomstandigheden, tenzij een beschermend masker wordt gebruikt met een geschikt antigasfilter (bijvoorbeeld van type A1 in overeenstemming met de EN 14387 -standaard)

Onderwerpen met astma, eczeem of huidproblemen moeten contact, inclusief huidcontact, met dit product vermijden.

Dit product mag niet worden gebruikt in lage ventilatieomstandigheden, tenzij een masker wordt gebruikt
Beschermend met een geschikt Antigas -filter (bijvoorbeeld van type A1 -compatibel met de EN 14387 -standaard)

2.3. Andere gevaren

De stof heeft geen persistentie-, bioaccumulatie- en toxiciteitseigenschappen (PBT) en is niet zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

In geval van overgevoeligheid (astma, chronische bronchitis) wordt het hanteren van het product niet aanbevolen. Zelfs enkele uren na

CHIMIVER PANSERI S.P.A.		Revisie nr.29 Revisiedatum 01/04/2025 Gedrukt op 01/04/2025 Blz. 3 / 14 Vervangt de revisie:28 (Revisiedatum 16/02/2022)		NL
A327099BPZEN0010 - BD 89 Component B				
een overmatige blootstelling kunnen symptomen van aandoeningen van de luchtwegen optreden. Stof, dampen en aerosolen vormen het grootste gevaar voor de luchtwegen				
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen				
3.1. Stoffen				
Bevat:				
Identificatie		Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	
MDI -polymeer INDEX		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. 1 H317, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,1%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%	
EG			ATS Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l	
CAS 9016-87-9				
REACH Reg. Exempt. art.2(9) Polymer				
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.				
Het product bevat onzuiverheden: diisocyanato van 4.4'-meetilendifeniel N. Index: 615-005-00-9 CE: 202-966-0 Bereik registratienummer: 01-2119457014-47-0006, 01-2119457014-47-0007, 01-2119457014-47-0008, 01-2119457014-47-0009, 01-219457014-0031 N. CAS: 101-68-8 Classificatie (1272/2008/EC): Acute Tox. 4 Inhalatieve H332 -huidirrit. 2 H315 Eye Irit. 2 H319 resp. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Auto. Specifieke limietconcentraties (GHS): Oog irrit. 2 H319 > = 5 % Huid Irit. 2 H315 > = 5 % Resp. 1 H334 > = 0,1 % Stot als 3 H335 > = 5 %				
3.2. Mengsels				
Informatie niet van toepassing				
RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen				
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen				
Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien. Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in. OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts. HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding. INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts. INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts. Algemeen advies: Doorweekte en vuile schoenen en kleding onmiddellijk uittrekken, ontsmetten en afvoeren. Bij inademing: Breng de gewonde in de frisse lucht, houd hem warm en rustig; medische hulp is vereist bij ademhalingsproblemen. Bij huidcontact: Bij huidcontact eventueel reinigen met een reinigingsmiddel op basis van polyethyleenglycol, of wassen met veel warm				
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14				

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen ... / >>

water en zeep. Raadpleeg een arts als huidreacties optreden.

Bij contact met de ogen: De ogen langdurig wassen (minimaal 10 min.) Met lauwwarm water de oogleden openhouden, daarna oogarts raadplegen.

Bij inslikken: GEEN braken opwekken. Mond wassen/reinigen met water. Het is noodzakelijk om een arts te raadplegen.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerkingen voor de arts: Het product is irriterend voor de luchtwegen en is de mogelijke oorzaak van overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen. Behandeling van acute irritatie of bronchostenose is voornamelijk symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en aandoeningen kan medische hulp langer nodig zijn.

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

Raadpleeg een arts als er acute of vertraagde symptomen optreden.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 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.

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO₂), Schuim, bluspoeder, bij grote branden ook waterstraal. Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

In geval van brand worden koolmonoxide en oxide, stikstofoxiden, isocyanatdampen en sporen van waterstofcyanide gevormd. In geval van brand en/of explosie geen dampen inademen. Bij brand in de buurt is er sprake van een drukverhoging met barstgevaar. Door brand beschadigde containers met water koelen en indien mogelijk uit de gevarezone verwijderen.

5.3. Advies voor brandweertieners**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 brandweertieners.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel ... / >>**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. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

Mechanisch verwijderen; bedek de resten met vochtig absorberend materiaal (bijv. zaagsel, bindmiddelen voor chemische reactanten op basis van gehydrateerd calciumsilicaat, zand). Na ca. 1 uur verzamelen in een afvalcontainer. Sluit het niet (er ontstaat kooldioxide). Op een vochtige plaats houden en meerdere dagen buiten laten staan, op een gecontroleerde plaats. Het gemorste gebied kan worden ontsmet met de volgende aanbevolen ontsmettingsoplossing: Ontsmettingsoplossing 1: 8-10% natriumcarbonaat en 2% vloeibare zeep in water. Ontsmettingsoplossing 2: vloeibare / Marseillezeep (zeep met kalium en met ~ 15% anionogene oppervlakteactieve stoffen): 20 ml; water: 700 ml; polyethyleenglycol (PEG 400): 350 ml. Decontaminatiemedium 3: 30% commercieel reinigingsmiddel (met mono-ethanolamine 70% water)

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. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

The general conditions of use are better specified in the annex according to REACH Regulation (EC) no. 1907/2006.

Ensure sufficient air exchange and / or adequate suction in the workplace. Suction is required if processing is carried out by spraying.

In case of solid products: Avoid development and deposit of dust.

Check the threshold values in the air indicated in section 8.

In workplaces, where aerosols and / or diisocyanate vapors may be produced in relatively high concentrations, it is necessary to prevent the occupational exposure limit value from being exceeded by localized air extraction. The movement of air must take place in the direction of away from people.

In case of products containing solvents: It is necessary to provide for anti-explosive measures.

Observe the personal protection measures described in section 8. Observe the necessary precautionary measures when handling isocyanates. Avoid contact with skin and eyes as well as inhalation of vapors.

Keep away from food. Before breaks and at the end of work, wash your hands and apply a dermoprotective cream. Store work clothes separately. Remove all contaminated clothing immediately

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Houd de container goed gesloten en uit de buurt van vocht. Meer informatie over de bewaarcondities die om redenen van kwaliteitsborging in acht moeten worden genomen, vindt u in ons datablad Duitse opslagklasse 10: Brandbare vloeistoffen (TRGS 510):

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg de bijlage van dit veiligheidsinformatieblad voor details over het gebruik dat is geïdentificeerd volgens de REACH-richtlijn (EU) nr. 1907/2006.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Risicobeheersmaatregelen (RMM) worden beter gespecificeerd in de bijlage volgens de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006.

Zorg voor algemene ventilatie.

Zorg voor voldoende afzuiging.

Regelmatige inspectie en onderhoud van apparatuur.

Hygiënische maatregelen:

Vermijd contact met huid en ogen

Verontreiniging onmiddellijk van de huid afwassen

Elimineer uw stortingen onmiddellijk

Personeel voorzien van risico-informatie en training

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

Regelgevende verwijzingen:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

MDI -polymeer
Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	0,05	0,005	0,1	0,01	Read-across CAS: 101-68-8
VLEP	BEL	52	5			Read-across CAS: 101-68-8
AGW	DEU	0,05		0,05		Read-across CAS: 101-68-8
TLV	DNK	0,05	0,005	0,1	0,01	Read-across CAS: 101-68-8
VLA	ESP	0,052	0,005			Read-across CAS: 101-68-8
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	Read-across CAS: 101-68-8
AK	HUN	0,05		0,05		Read-across CAS: 101-68-8
NDS/NDSch	POL	0,03		0,09		Read-across CAS: 101-68-8
TLV	ROU	0,15				Read-across CAS: 101-68-8
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05	0,005	Read-across CAS: 101-68-8

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,1	mg/l
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	10	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

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal		20 mg/kg						
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/kg	25 mg/kg			28,7 mg/cm2	50 mg/kg		

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 gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog 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.

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 (bv. kortere vervangtijden).

A327099BPZEN0010 - BD 89 Component B

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

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

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. 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 ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

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. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

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.

Ademhalingsbescherming

In werkomgevingen met onvoldoende ventilatie en tijdens het spuiten is het noodzakelijk om de luchtwegen te beschermen. Een masker met luchttoevoer of voor kortdurende werkzaamheden wordt een masker met gecombineerd filter A2-P2 (EN529) aanbevolen.

Zie indien van toepassing de verdere aanbevelingen voor adembescherming in de bijlage.

In geval van overgevoeligheid (astma, chronische bronchitis) wordt het hanteren van het product niet aanbevolen.

handbescherming

Materialen geschikt voor beschermende handschoenen; EN 374:

Butylrubber, nitrilrubber, chloropreenrubber (neopreen).

Waarschuwing: Materialen die geschikt zijn om voldoende bescherming te bieden voor industriële reiniging met polaire aprotische oplosmiddelen (volgens de IUPAC-definitie): butylrubber.

Indien frequent of langdurig contact kan optreden, wordt een handschoen met beschermingsklasse 5 of hoger aanbevolen (breektijd langer dan 240 minuten volgens EN374). 3 Indien slechts kort contact wordt verwacht, wordt een handschoen met beschermingsklasse 3 of hoger aanbevolen (breektijd langer dan 60 minuten volgens EN374).

Handschoendikte alleen is geen goede indicator voor het beschermingsniveau dat de handschoen biedt tegen een chemische stof, aangezien dat beschermingsniveau grotendeels afhangt van de specifieke samenstelling van het materiaal waaruit de handschoen is vervaardigd. Afhankelijk van het model en het type materiaal moet de dikte van de handschoen in het algemeen groter zijn dan 0,35 mm, om voldoende bescherming te bieden bij veelvuldig of langdurig contact met de stof. De enige uitzondering op deze algemene regel zijn meerlaagse handschoenen, die langdurige bescherming kunnen bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte van minder dan 0,35 mm kunnen alleen voldoende bescherming bieden als er kortstondig contact wordt verwacht.

Voor oplosmiddelvrije producten

Voorbeeld:

Polychloropreen - CR: dikte> = 0,5 mm; aanvangstijd> = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte> = 0,35 mm; aanvangstijd> = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte> = 0,5 mm; aanvangstijd> = 480min.

Gefluoreerd rubber - FKM: dikte> = 0,4 mm; aanvangstijd> = 480min.

Aanbeveling: Verontreinigde handschoenen op de juiste manier weggooien.

Te nemen beschermende maatregelen bij het hanteren van vers bedrukte artikelen: zie paragraaf 16

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen

Fysische toestand

Kleur

Geur

Smelt- / vriespunt

Beginkookpunt

Waarde

vloeibaar

kastanjebruin

licht

0 °C

> 350 °C

Informatie

Wijze:DIN 51556

Wijze:(Read-Across naar MDI
Isomero-mengsel-EC 905-806-4 ..)

Stof:MDI -polymeer

Beginkookpunt: 301 °C

Wijze:(EU -methode A.12)

Ontvlambaarheid

niet ontvlambaar

CHIMIVER PANSERI S.P.A.			Revisie nr.29 Revisedatum 01/04/2025 Gedrukt op 01/04/2025 Blz. 8 / 14 Vervangt de revisie:28 (Revisedatum 16/02/2022)
A327099BPZEN0010 - BD 89 Component B			NL
RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>			
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar		(Read-Across op 4.4'-MDI-CAS 101-68-8.) Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar		Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Vlampunt	> 200 °C		Wijze: Interne evaluatie, De bepaling van het vlampunt van de producten wordt uitgevoerd door de evaluatie van de componenten die relevant zijn voor deze gevarencategorie, de waarde van het vlampunt komt overeen met de laagste waarde van deze componenten die volgen op de bepaling van het vlampunt via EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur	> 600 °C		Stof: MDI -polymeer Vlampunt: 217,5 °C Wijze: (1013 HPA) (EU -methode A.15) (Read-Across op 4.4'-MDI-CAS 101-68-8.) Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar		Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar		Reden voor het ontbreken van gegeven: stof/mengsel reageert met water
Kinematische viscositeit	96 mm²/s		Wijze: literatuur
Dynamische viscositeit	200 Cps		Wijze: UNI EN ISO 2884-2
Oplosbaarheid	niet mengbaar met water		Temperatuur: 15 °C
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	4,51		Wijze: (Read-Across naar MDI Isomero Misscer-Cas 26447-40-5.)
Dampspanning	0,001 Pa		Stof: MDI -polymeer Dampspanning: 0,001 Pa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,24 g/cm3		Temperatuur: 20 °C
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar		Wijze: UNI EN ISO 2811-1 Temperatuur: 20 °C
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing		Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
9.2. Overige informatie			
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen			
Informatie niet beschikbaar			
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken			
Molecuul gewicht g/mol	250,25		Stof: MDI -polymeer
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	0		
VOC (vluchtige koolstof)	0		
solubility in water	niet oplosbaar		
Appearance	Vloeistof		
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.			
Vanaf 200°C polymerisatie, CO2 ontwikkeling.			

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

Exotherme reactie met aminen en alcoholen, met waterontwikkeling van CO₂, indien in gesloten containers drukverhoging; gevaar van barsten.

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

Bij juiste opslag en hantering is er geen ontwikkeling van gevaarlijke ontledingsproducten.

RUBRIEK 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

LD50 (Dermaal):	> 9400 mg/kg Coniglio Metodo: OECD Guideline 402
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg rat Metodo: 84/449/EEC
LC50 (Inademing nevel/stof):	0,431 mg/l/4h rat, Metodo: OECD Guideline 403
ATS (Inademing nevel/stof):	1,5 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid
Sensibiliserend voor luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen

Soort: Rat Resultaat: positief Indeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. Toxicologische tests op een vergelijkbaar product.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

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 is de stof niet opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

Andere informatie

Bijzondere kenmerken / effecten: Bij overmatige blootstelling bestaat, afhankelijk van de concentratie, gevaar voor irritatie van ogen, neus, keel en luchtwegen. Mogelijk vertraagd optreden van aandoeningen en ontwikkeling van een vorm van overgevoeligheid (ademhalingsstoornissen, hoesten, astma). Overgevoelige mensen kunnen deze effecten zelfs ervaren bij lage concentraties isocynaat, inclusief concentraties onder de beroepsmatige blootstellingslimiet. Bij langdurig contact met de huid zijn irriterende en uitdrogende effecten mogelijk.

Industriële reiniging met polaire aprotische oplosmiddelen (volgens de IUPAC-definitie) kan leiden tot de vorming van primaire (gevaarlijke) aromatische amines (> 0,1%). Primaire aromatische aminen zijn chemicaliën die op basis van dierproeven als potentieel kankerverwekkend worden beschouwd. Van sommige van deze chemicaliën is bekend dat ze kankerverwekkend zijn voor de mens. Naleving van de in het blootstellingsscenario aanbevolen beheersmaatregelen zou bescherming moeten bieden tegen dergelijke effecten.

In dierproeven en andere tests werd gevonden dat huidcontact met diisocyanaten het zou een rol kunnen spelen bij isocynaatsensibilisatie en reactiepaden ademhaling.

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 onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h OECD 203
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1640 mg/l/72h OECD 201
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	> 10 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Moeilijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

BCF 200 28 DAYS OECD 305E

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof heeft geen persistentie-, bioaccumulatie- en toxiciteitseigenschappen (PBT) en is niet zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is de stof niet opgenomen in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het isocyanaat reageert met water aan het grensvlak en vormt CO₂ en een vast onoplosbaar product met een hoog smeltpunt (polyureum). Deze reactie wordt sterk begunstigd door oppervlakte-actieve stoffen (bijv. vloeibare zeep) en door in water oplosbare oplosmiddelen. Volgens de tot nu toe opgedane ervaringen is polyurea inert en niet afbreekbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

Voor verwijdering binnen de EU moet de relatieve afvalcode uit het Europees afvalkadaster (CER-code) worden gebruikt.

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 beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

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

еднага след последното изтегляне на продукта, апълно изпразните контейнерите (изтейнерите изтегляне. азните опаковки без остатъци огат да бъдат доставени специализирана компания а изхвърляне. ова се ави специално о вид опаковки в ентровете а събиране на съществуващите съществуващите. а ази цел маркировката а одукта еп опасността а а остане върху опаковката. становяването а да се извършва в съответствие с националното законодателство еп разанодадеатаадеааададенодааааенодааааенодааааенодааааелода е изхвърляйте отпадъчни оди.

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).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(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

Niet gevaarlijk voor transportdoeleinden.

Beschermen tegen vocht. Gevoelig voor kou vanaf +10°C.

Gevoelig voor warmte vanaf +50 °C. Verwijderd houden van voedsel, zuren en logen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 12/18/EU:

Geen

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

Product

Punt 3

Bevatte stoffen

Punt 56

MDI -polymeer

REACH Reg.: Exempt. art.2(9) Polymer

DIISOCYANATEN

Punt 74

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 $\geq$ 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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor de stof is niet uitgevoerd / nog niet beschikbaar.

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. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
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.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- 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
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- 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 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
 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)
 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (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)
 23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
 24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI 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 IFA GESTIS
 - Website ECHA
 - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

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.

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.

Het product wordt voornamelijk gebruikt als crosslinker in coating- of lijmmaterialen. Bij het omgaan met polyurethaangrondstoffen die reactieve polyisocyanaten en MDI-monomeerresten bevatten, moeten passende beschermende maatregelen worden genomen (zie ook dit veiligheidsinformatieblad)

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.