

Veiligheidsinformatieblad



Datum van herziening 25-feb-2021
Versie 2

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam MONOPUR ® INDUSTRY PART B - ALL SYSTEMS

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

Aanbevolen gebruik Verharder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier RPM/Belgium N.V.
Industriepark Noord
H. Dunantstraat 11B
B-8700 Tielt
Tel : +32 (0) 51 40 38 01
Fax : +32 (0) 51 40 55 90
Dit telefoonnummer is alleen bereikbaar tijdens kantooruren

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: rpm@rpm-belgium.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 406 43 43
België	Poison center (BE): +32 70 245 245
Denemarken	Vergiftigingscentrum hotline (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Frankrijk	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Duitsland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 Poison Center Nord: +49 551 19240 (24h available English / German)
Ierland	Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
IJsland	+354 543 2222
Italië	Vergiftigingscentrum , Milaan (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL): +31 30 274 88 88 (NB: deze dienst is alleen beschikbaar voor professionele hulpverleners)
Noorwegen	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Portugal	Vergiftigingen informatiecentrum (PT): +351 800 250 250
Spanje	Vergiftigingen informatiedienst (ES): +34 91 562 04 20
Zweden	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Zwitserland	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Verenigd Koninkrijk	111 / 0300 020 0155

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Acute toxiciteit - inademing (gassen)	Categorie 4 - (H332)
Acute toxiciteit - inademing (dampen)	Categorie 4 - (H332)
Acute toxiciteit - inademing (stof/nevel)	Categorie 4 - (H332)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Categorie 1 - (H334)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)
Kankerverwekkendheid	Categorie 2 - (H351)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H335)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2 - (H373)

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H332 - Schadelijk bij inademing
 H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker
 H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
 EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
 P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen
 P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
 P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
 P342 + P311 - Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
 P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen

Bevat Difenyilmethaan-4,4-diisocynaat, o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocynaat, diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues

2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel. Gevaar voor de gezondheid informatie is gebaseerd op de componenten

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS No.	Weight-%	GHS Classificatie	REACH registratienummer
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	618-498-9	9016-87-9	50 - 75	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	227-534-9	5873-54-1	10 - 25	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	01-2119480143-45-XX XX
Difenylnmethaan-4,4-diisocyanaat	202-966-0	101-68-8	10 - 25	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	01-2119457014-47-XX XX

Bevat:

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS No.	Concentration Range	GHS Classificatie	REACH registratienummer
2,2'-methylene-diphenyl diisocyanate	219-799-4	2536-05-2	< 0.5 %	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	01-2119927323-42-XXX X

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Als allergische symptomen worden waargenomen (met name in de luchtwegen), onmiddellijk een arts bellen.

Contact met de huid

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen

	uittrekken. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de ogen	Contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen.
Inslikken	Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Veroorzaakt irritatie van de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
------------------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen.
---------------------------------	--------------------------

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal, hoog volume.

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

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO₂. CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide (CO₂) Koolstofmonoxide Stikstofoxiden (NO_x) Waterstofcyanide

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet lozen via afvoer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Advies voor eerstehulpverleners

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.
---------------------------------	--

Reinigingsmethoden

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13). Laat het vat open. Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

7. Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

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

Opslagomstandigheden

Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Refer to technical data sheet.

Blootstellingsscenario

Geen informatie beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Denemarken	Finland	Frankrijk
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 9016-87-9		TWA: .05 mg/m ³	TWA: .005 mg/m ³	TWA: .005 mg/m ³	TWA: .035 mg/m ³	TWA: .1 mg/m ³
o-(p-Isocyanatobenzyl) fenylisocyanaat 5873-54-1		STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³			STEL: 0.035 mg/m ³	
Difenylnmethaan-4,4-dii socyanaat 101-68-8		STEL 0.01 ppm STEL 0.1 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³	STEL: 0.035 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.2 mg/m ³
Naam van chemische stof	Duitsland	IJsland	Ierland	Italië	Luxemburg	Nederland
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues	TWA: 0.05 mg/m ³ Skin	TWA: .05 mg/m ³	TWA: .02 mg/m ³	TWA: .005 mg/m ³		

9016-87-9						
o-(p-Isocyanatobenzyl) fenyliisocyanaat 5873-54-1	TWA: 0.05 mg/m ³		STEL: 0.07 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³			
Difenylnmethaan-4,4-dii socyanaat 101-68-8	TWA: 0.05 mg/m ³ Skin	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.01 ppm Ceiling: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm including dust and mist 5 minutes STEL: 0.1 mg/m ³ 5 minutes	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.07 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.051 mg/m ³		
Naam van chemische stof	Noorwegen	Portugal	Spanje	Zweden	Zwitserland	Het Verenigd Koninkrijk
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 9016-87-9	TWA: .005 mg/m ³	TWA: .005 mg/m ³	TWA: .05 mg/m ³	TWA: .002 mg/m ³		TWA: .02 mg/m ³
o-(p-Isocyanatobenzyl) fenyliisocyanaat 5873-54-1	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm			CLV: 0.005 ppm	STEL: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	STEL: 0.07 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³
Difenylnmethaan-4,4-dii socyanaat 101-68-8	TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.052 mg/m ³	LLV: 0.002 ppm LLV: 0.03 mg/m ³ CLV: 0.005 ppm	Skin STEL: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³

TWA: tijdgewogen gemiddelde
 STEL: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
 LLV: Grenswaarden voor blootstelling
 STV: Kortdurend Waarde

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Oog-/gelaatsbescherming** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.
- Bescherming van de handen** Rubberen handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Huid- en lichaamsbescherming** Kleding met lange mouwen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Adembescherming met een organische dampfilter. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden. Bij voorkeur een persluchtmasker. Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen van de luchtwegen, moeten niet met isocyanaten werken.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Bruin
Geur	Muf
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen</u>
pH		Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	> 300 °C / 572 °F	
Vlampunt	> 200 °C / > 392 °F	
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht		
hoogste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
laagste vlampunt		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	19 hPa (20 °C); 48 hPa (50 °C); 56 hPa (55 °C)	(Lucht = 1,0)
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt		Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, kinematisch		Geen informatie beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	25-125 mPa.s (20 °C)	
Ontploffingseigenschappen		Geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen		Geen informatie beschikbaar

9.2 Overige informatie

Gehalte vluchtige organische stoffen (VOS)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	1.20-1.25 g/cm ³ (20 °C)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO₂. CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Mengsel reageert langzaam met water en ontwikkelt daarbij CO₂. CO₂-vorming in gesloten vaten veroorzaakt overdruk en gevaar voor openbarsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd vocht. Water in de container veroorzaakt drukverhoging en ontploffingsrisico.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aminen, Alcoholen, Water, Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Kooldioxide (CO₂). Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden (NO_x). Waterstofcyanide (blauwzuur).

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productinformatie

Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen van de luchtwegen, moeten niet met isocyanaten werken. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. .

Inademing	Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Contact met de huid	Irriterend voor de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (inademing-gas)	4,500.00 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	1.50 mg/l
ATEmix (inademing-damp)	11.00 mg/l

Onbekende acute toxiciteit

- < 1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas)
- < 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp)

< 1 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel)

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Difenylmethaan-4,4-diisocyaan	31600 mg/kg (Rat)		= 369 mg/m ³ (Rat) 4 h

- Huidcorrosie/-irritatie** Irriterend voor de huid.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid** Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyaan	Carc. 2
Difenylmethaan-4,4-diisocyaan	Carc. 2
2,2'-methylenediphenyl diisocyanate	Carc. 2

- Reproductietoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. .
- Chronische toxiciteit** Herhaalde blootstelling vermijden.
- Doelorganen** Ogen. Ademhalingswegen.
- Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

< 1 % van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

Ecotoxiciteitseffecten

Geen gegevens beschikbaar van het product zelf

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyaan		LC50 = 1000 mg/l 96hr fish	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem
Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten.

Lozing in het milieu moet worden voorkomen.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Afval van residuen / niet-gebruikte producten** Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking** Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- Overige informatie** Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1 VN-nummer** Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam** Niet gereguleerd
- 14.3 Gevarenklasse** Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere bepalingen** Geen

IMDG

- 14.1 VN-nummer** Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam** Niet gereguleerd
- 14.3 Gevarenklasse** Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd
- 14.5 Mariene verontreiniging** Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere bepalingen** Geen
- 14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code** Geen informatie beschikbaar

IATA

- 14.1 VN-nummer** Niet gereguleerd
- 14.2 Juiste ladingnaam** Niet gereguleerd
- 14.3 Gevarenklasse** Niet gereguleerd
- 14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd
- 14.5 Milieugevaar** Niet van toepassing
- 14.6 Bijzondere bepalingen** Geen

15. Regelgeving

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

Informatie over nationale regelgeving

Duitsland WGK classificatie	WGK = 1 (self classification)
Germany GIS Code	PU40
Denmark - MAL Factor	MAL-kode 0-3, faerdig blanding 0-4

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer	Titel
diphenylmethane-diisocyanate, isomers and homologues 9016-87-9	RG 62	-
o-(p-Isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	RG 62	-
Difenylmethaan-4,4-diisocyanaat 101-68-8	RG 62	-

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)
Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
DSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
NZIoC	-

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

16. Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H332 - Schadelijk bij inademing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling door inademing

Opgesteld door RPM Belgium
Regulatory Affairs/Product Safety

Datum van herziening 25-feb-2021

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Disclaimer

De informatie in dit VIB is opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad