	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Handelsnaam : Vaebond PU
 Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad. TDS Vaebond PU

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Imperbel N.V./S.A
 Guido Gezellestraat 123
 1654 Beersel (Huizingen), Belgium
 Tel.+32 2 334 87 00
 Fax:+32 2 378 14 69
 info@derbigum.com
 www.derbigum.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88


RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 Carc. 2 H351
 STOT SE 3 H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

2.2. Etiketringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord :

Bevat :

Gevarenaanduidingen (CLP) :

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

Extra zinnen :

- : Gevaar
- : 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 - Inademing van rook, nevel, damp, spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
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.
P342+P311 - Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.
- : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

- : Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII. Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken.


Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47-xxxx	< 10	Acute Tox. 4 (Inhalatie), 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
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 5873-54-1 (EG-Nr) 227-534-9 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	1 – 3	Acute Tox. 4 (Inhalatie), 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

Specifieke concentratiegrenzen:

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 5873-54-1 (EG-Nr) 227-534-9 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Aanvullend advies** : Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8 . Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
- Inademen** : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Contact met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- Inslikken** : De mond grondig spoelen met water. Drink 1 of 2 glazen water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademen** : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen. Volgende symptomen kunnen optreden: Ademhalingsmoeilijkheden . Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Isocyanaten kunnen acute irritatie en/of sensibilisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken, wat kan resulteren in beklemming op de borst, hijgen en piepen en een astma-aanval.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

Contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Huiduitslag/-ontsteking. erytheem (roodheid) .
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: Tranenvloed . roodheid, jeuk, tranen.
Inslikken	: Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden. Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Chronische symptomen	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik poeder, CO2, waternevel of alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal .

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

Specifieke risico's	: Onder invloed van vuur of intense hitte kunnen de verpakkingen met grote kracht stukspringen. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Reageert heftig met water. (heet). Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO2). Isocyanaten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verwijzing naar andere rubrieken 8 . De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten


Voor de hulpdiensten	: Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Verwijzing naar andere rubrieken 8.
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	: Voor voldoende ventilatie zorgen, met name in gesloten ruimtes. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De druk in de bus kan toenemen door koolstofdioxide die wordt gevormd door een reactie met vochtige lucht en/of water. Beschermen tegen vocht en water.

Opslagtemperatuur : 15 – 35 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.


7.3. Specifiek eindgebruik

Verwijzing naar andere rubrieken : 1.2.


RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
België	OEL TWA	0,052 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estland	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Estland	OEL STEL	0,1 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Hongarije	AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	0,05 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Ierland	OEL STEL [ppm]	0,015 ppm (calculated)
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polen	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Roemenië	OEL STEL	0,15 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isopropylalcohol)
Slovenië	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenië	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm (Diisocyanates)
Zweden	KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Diisocyanates)
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022


4,4'-methylene-difenyl-diisocyaanat; difenylmethaan-4,4'-diisocyaanat (101-68-8)		
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (value from the regulation)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ (B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	0,02 mg/m ³ (calculated as total NCO, B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Isocyanate))
Australië	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australië	OES STEL	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,051 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	IDLH	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL C [ppm]	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	0,02 ppm
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat; difenylmethaan-2,4'-diisocyaanat (5873-54-1)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (sum of vapor and aerosol)
Polen	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL	0,05 mg/m ³

Aanvullende informatie : Concentratie meting in de lucht. Individuele blootstelling controleren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken : Zie ook rubriek 7 .

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.


	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Kortdurende blootstelling (>30'). Penetratie-index 2 & langdurige blootstelling (>480'). Penetratie-index 6 : NBR (Nitrilkautschuk) (>0,4 mm). Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Hermetisch gesloten veiligheidsbril (EN 166)
Lichaamsbescherming	: Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen aan de ademhalingswegen, mogen niet met isocyanaten werken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Type filter: A (EN 14387). Onafhankelijk open persluchtademapparaat (EN 137) .
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: bruin.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 200 °C (DIN 51755)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing, Vloeibaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: 0,012 bar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,10 - 1,20 (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: (20°C) Niet mengbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 5500 – 10500 mPa.s

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de moleculen geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 % (VOCV 814.018)(CH)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Unstable on exposure to moisture.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water. Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen. Beschermen tegen vocht en water. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alcoholen. Amines. vochtige lucht en water . Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.


10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. Verwijzing naar andere rubrieken : 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022

4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan (101-68-8)	
LD50/oraal/rat	31600 mg/kg
LD50 oraal	31600 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Vaebond PU	
Viscositeit, kinematisch	5500 - 10500 mm ² /s (Brookfield, 20°C, Spindle n° 5, rot. freq. 20 min-1)

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken 4.2


RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Niet ingedeeld (CLP).

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)	
LC50 - Vissen [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
EC50 - Schaaldieren [1]	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vaebond PU	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Vaebond PU	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)	
BCF - Vissen [1]	92
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	4,51 (at 22 °C (at pH 7))

12.4. Mobiliteit in de bodem

Vaebond PU	
Ecologie - bodem	Deze informatie is niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Vaebond PU	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen


Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie

: Geen informatie beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Zorgvuldig hanteren. Verwijzing naar andere rubrieken 7: Hantering en opslag . Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie. Pas op voor achtergebleven restproducten of dampen in de vaten.
Aanvullende informatie	: Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	: Geclassificeerd als gevaarlijk afval overeenkomstig de Richtlijnen van de Europese Unie. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 080409 - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat (080501 - isocyaanaafval). Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Niet van toepassing				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport


Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Vaebond PU
56. Methyleendifenyldiisocynaat (MDI)	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat
56(a) Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat
56(b) Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocynaat	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat
74. Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is	4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

VOC-gehalte : 0 % (VOCV 814.018)(CH)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwsV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)


TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : Organische stoffen

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 15
		Revisie nr : 7.0
		Datum van uitgave : 09/03/2023
	Vaebond PU	Vervangt : 04/04/2022

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet nodig

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat; difenylmethaan-2,4'-diisocynaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:


2.2	Etikettersingselementen	Gewijzigd	
-----	-------------------------	-----------	--

Afkortingen en acroniemen:

ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
EC50 = effectieve-concentratiediaan
CSR = Chemisch veiligheidsrapport
LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
NA = Niet van toepassing
TLV = Grenswaarden
TWA = tijdgewogen gemiddelde
STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
persistente, bioaccumulerende, en toxische (PBT).
vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). LOLI. Leverancier SDS.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 15
		Revisie nr : 7.0
	Vaebond PU	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 04/04/2022

Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9). Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

	Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
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.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.