

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Naam **Rhenflex PU**

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

Beschrijving/Gebruik **Elastische kit geschikt voor verschillende soorten gebruik.**

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
-------------------------	-------------	---------------	-------------

KITTEN EN LIJMEN, FORMULATIE IN INDUSTRIE.

SU: 10.
ERC: 2.
PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9.
PC: 1.

INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN VAN KITTEN EN LIJMEN.

Industrieel	Professioneel
SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.

CHEMISCHE STOFFEN GEBRUIK IN LABORATORIA, INDUSTRIEEL.

PROC: 15.
PC: 1, 21.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **IMPER ITALIA SRL**
Adres **via Rita Atria, 8**
Plaats en land **10078 Mappano (TO) Italia**
tel. **+39 011 2225499**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. **safety@imper.it**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **NATIONAL POISONS INFORMATION CENTER/UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT +31887558561**

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:

Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

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

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:

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P284 Adembescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Bevat: DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN
 4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.
 TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

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

2.3. Andere gevaren

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

Het product bevat stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.
 TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
DIISONONYL FTALAAT		
CAS	28553-12-0	$7 \leq x < 8$
EG	249-079-5	
INDEX		
REACH Registratienr.	2119430798-28	
XYLEEN (*)		
CAS	1330-20-7	$5 \leq x < 6$
EG	215-535-7	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
INDEX	601-022-00-9	STA Dermaal: 1100 mg/kg, STA Inademing damp: 11 mg/l
REACH Registratienr.	2119488216-32-XXXX	
TITANIUMDIOXIDE [in poedervorm, bevattend 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter \leq 10 μm]		
CAS	13463-67-7	$4,5 \leq x < 5$
EG	236-675-5	Carc. 2 H351, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: 10, V, W
INDEX	022-006-00-2	

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen ... / >>

ETHYLACETAAT

CAS 141-78-6 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
 EG 205-500-4
 INDEX 607-022-00-5
 REACH Registratienr. 2119475103-46

DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN

CAS 9016-87-9 $0,89 \leq x < 1$ 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
 EG Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, Resp. Sens. 1 H334: $\geq 0,1\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
 INDEX LC50 Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l/4h

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.

CAS 52829-07-9 $0,3 \leq x < 0,35$ Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
 EG 258-207-9

INDEX

REACH Registratienr. 2119537297-32-XXXX

4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.

CAS 101-68-8 $0,25 \leq x < 0,3$ 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: 2, C
 EG Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$, Resp. Sens. 1 H334: $\geq 0,1\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$
 INDEX LC50 Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l/4h

INDEX

REACH Registratienr. 2119457014-47-XXXX

TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

CAS 26523-78-4 $0,15 \leq x < 0,19$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EG 247-759-6

INDEX

REACH Registratienr. 2119520601-54-XXXX

2,2'-DIMORFOLINILDIETHYL ETHER

CAS 6425-39-4 $0,15 \leq x < 0,2$ Eye Irrit. 2 H319

EG 229-194-7

INDEX

REACH Registratienr. 2119969278-20-xxxx

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

(* UVCB-stof, waarvoor ook de volgende product-ID's geldig zijn: REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN XYLEEN (CE-nummer 905-588-0; REACH-nummer 01-2119486136-34 / 01-2119488216-32); REACTIEMASSA VAN ETHYLBENZEEN EN m-XYLEEN EN p-XYLEEN (CE-nummer 905-562-9; REACH-nummer 01-2119488216-32 / 01-2119555267-33).

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

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

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen ... / >>

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. 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 brandweerlieden.

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 10

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
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
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

DIISONONYL FTALAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	3	0,171	10	0,57	
TLV	DNK	3				
GVI/KGVI	HRV	5				
NGV/KGV	SWE	3		5 (C)		
WEL	GBR	5				

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

XYLEEN (*)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		HUID
TLV	CZE	200		400		HUID
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
HTP	FIN	220	50	440	100	HUID
TLV	GRC	435	100	650	150	
AK	HUN	221		442		HUID
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
TLV	NOR	108	25			HUID
TGG	NLD	210		442		HUID
NDS/NDSch	POL	100				
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	HUID
NPEL	SVK	221	50	442		HUID
MV	SVN	221	50			HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,32	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,32	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	12,46	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	12,46	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,32	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	6,58	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	2,31	mg/kg

Oraal	12,5	mg/kg/d	
Inademing	65,3	442	221
	mg/m3	mg/kg	mg/m3
Huid	125	212	
	mg/kg/d	mg/kg/d	

TITANIUMDIOXIDE [in poedervorm, bevattend 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				INADEM
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL
GVI/KGVI	HRV	4				INADEM
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				INADEM
TLV-ACGIH		10				

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

ETHYLACETAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
TLV	NOR	734	200			
TGG	NLD	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,26	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,026	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	1,25	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,125	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	1,65	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	650	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,24	mg/kg

Oraal			VND	4,5	mg/kg				
Inademing	734	734	367	367	1468	1468	734	734	
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	
Huid			VND	37			VND	63	
				mg/kg				mg/kg	

DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN

Drempelgrenswaarde

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

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

Referentiewaarde in zoet water	0,005	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0005	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	8,02	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,802	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1,6	mg/kg

Oraal	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inademing	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Huid	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	0,05		0,1		
AGW	DEU	0,05		0,05		
MAK	DEU	0,05		0,05		INHAL
MAK	DEU	0,05		0,05		HUID
TLV	DNK	0,05	0,005	0,1	0,01	
VLA	ESP	0,052	0,005			
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02	
TLV	GRC	0,2		0,2		
AK	HUN	0,05		0,05		
TLV	NOR	0,05	0,005			
NDS/NDSCh	POL	0,05		0,2		
NGV/KGV	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)	
NPEL	SVK	0,05		0,05		
TLV-ACGIH		0,051	0,005			

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,1	mg/l
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	10	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1	mg/kg

Inademing	0,05 mg/m3	0,05	0,025 mg/m3	0,025	0,1 mg/m3	0,05 mg/m3
-----------	---------------	------	----------------	-------	--------------	---------------

CARBON BLACK

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				INADEM
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				INHAL
TLV	NOR	3,5				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

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

2,2'-DIMORFOLINILDIETHYL ETHER

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,01	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	8,2	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,82	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1,58	mg/kg

Oraal	VND	0,5 mg/kg/d		
Inademing	VND	1,8 mg/m3	VND	7,28 mg/m3
Huid	VND	0,5 mg/kg/d	VND	1 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen geïdentificeerd gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

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.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm uw handen met werkhandschoenen categorie III (ref. Norm EN 374). Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal werk nodig is om het soort gebruik te beoordelen. In geval van contact voor de korte termijn of als bescherming tegen incidenteel contact, gebruik handschoenen van nitrilrubber (0,3 mm dikte, doorbraaktijd >480 min.). In geval van een voortdurende blootstelling, gebruik handschoenen van butylrubber (0,4 mm dikte, doorbraaktijd > 480 min.). Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (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 (ref. norm EN 166).

ADEMBESCHERMING

In het geval van overschrijding van de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of een of meer van de in het product aanwezige stoffen, moet je een masker met filtertype A voor organische dampen, de klasse (1, 2 of slijtage 3) moet worden gekozen op basis van de limiet concentratie van gebruik (1000, 5000 of 10.000 ppm) (ref. norm EN 14387).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

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

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	pasta	
Kleur	divers	
Geur	typisch	
Smelt- / vriespunt	Niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven: Bepaling is technisch niet mogelijk.
Beginkookpunt	Niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven: Bepaling is technisch niet mogelijk.
Kooktraject	Niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven: Bepaling is technisch niet mogelijk.
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar	Wijze: A10 EG-verordening 440/2008
Laagste ontploffingsgrens		

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

Hoogste ontploffingsgrens	Niet van toepassing	
Vlampunt	Niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
pH	Niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven: Onoplosbaar in water. Wijze: UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	60000 - 135000 cps	
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing	
Dampdruk	Niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,30 - 1,35	Wijze: ISO 1183-1 A
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing	
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid	Niet van toepassing
VOC (Richtlijn 2010/75/EG)	6,97 %
Ontploffingseigenschappen	niet van toepassing

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

ETHYLACETAAT

Ontleedt langzaam tot azijnzuur en ethanol door de werking van licht, lucht en water.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

ETHYLACETAAT

Ontploffingsgevaar bij contact met: alkalimetalen, hydriden, oleum. Kan heftig reageren met: fluor, sterke oxidatiemiddelen, chloorzwezelzuur, kalium-tert-butoxide. Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

ETHYLACETAAT

Vermijd blootstelling aan: licht, warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

ETHYLACETAAT

Incompatibel met: zuren, basen, sterke oxidatiemiddelen, aluminium, nitraten, chloorzwezelzuur. Niet-compatibele materialen: kunststoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

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

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel: > 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel: >2000 mg/kg

DIISONONYL FTALAAT

LD50 (Oraal): > 10000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley
LD50 (Dermaal): > 3160 mg/kg Rabbit - New Zeland white
LC50 (Inademing damp): > 4,4 mg/l Rat - Sprague-Dawley

XYLEEN (*)

LD50 (Oraal): 5627 mg/kg Mus sp.
LD50 (Dermaal): > 5000 mg/kg Oryctolagus sp.
STA (Dermaal): 1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

LC50 (Inademing damp): 6700 ppm/4h Rattus sp.
STA (Inademing damp): 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

TITANIUMDIOXIDE [in poedervorm, bevattend 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]

LD50 (Oraal): > 10000 mg/kg Rat

ETHYLACETAAT

LD50 (Oraal): 5620 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): > 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing damp): 1600 mg/kg Oryctolagus sp.

DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN

LD50 (Oraal): > 10000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): > 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing nevel/stof): 1,5 mg/l/4h Rattus sp.

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.

LD50 (Oraal): 3700 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): > 3170 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Inademing nevel/stof): 0,5 mg/l Rattus sp.

4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.

LD50 (Oraal): > 2000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): > 9400 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing nevel/stof): 1,5 mg/l/4h Rattus sp.

TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

LD50 (Oraal): > 15000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Oryctolagus sp.

2,2'-DIMORFOLINILDIETHYL ETHER

LD50 (Oraal): 2025 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal): 3038 mg/kg Oryctolagus sp.

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor luchtwegen

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

TITANIUMDIOXIDE [in poedervorm, bevattend 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels in de vorm van poeder dat 1 % of meer titaandioxydeeltjes in de vorm van of ingekapseld in deeltjes met een aerodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ bevat.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

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

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

2,2'-DIMORFOLINILDIETHYL ETHER

LC50 - Vissen	> 2150 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algen / Waterplanten	> 100 mg/l/72h
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	100 mg/l

TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

LC50 - Vissen	7,1 mg/l/96h Danio rerio
---------------	--------------------------

DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Chronische NOEC Schaaldieren	> 10 mg/l Daphnia magna

4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.

LC50 - Vissen	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Algen / Waterplanten	> 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Chronische NOEC Schaaldieren	> 10 mg/l Daphnia magna
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.
LC50 - Vissen 4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren 0,57 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Algen / Waterplanten 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

DIISONONYL FTALAAT
LC50 - Vissen > 102 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Schaaldieren > 74 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten > 88 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

ETHYLACETAAT
LC50 - Vissen > 212 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren 260 mg/l/48h Daphnia pulex

XYLEEN (*)
LC50 - Vissen 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Algen / Waterplanten 4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Chronische NOEC Vissen > 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
Chronische NOEC Schaaldieren 1,57 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

2,2'-DIMORFOLINILDIETHYL ETHER
Moeilijk afbreekbaar

TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET
Moeilijk afbreekbaar

DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN
Moeilijk afbreekbaar

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.
Moeilijk afbreekbaar

TITANIUMDIOXIDE [in poedervorm, bevattend 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]
Oplosbaarheid in water < 0,001 mg/l
Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar

DIISONONYL FTALAAT
Oplosbaarheid in water < 0,1 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar

ETHYLACETAAT
Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar

XYLEEN (*)
Gemakkelijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

DIISONONYL FTALAAT
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 8,8
BCF > 3

ETHYLACETAAT
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 0,68
BCF 30

12.4. Mobiliteit in de bodem

DIISONONYL FTALAAT
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 6

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product de volgende hormoonontregelaars in concentraties van 0,1% gewichtspercenten of meer die hormoonontregelende effecten kunnen hebben op het milieu en op diersoorten en nadelige gevolgen kunnen veroorzaken in de blootgestelde organismen of in het nageslacht daarvan:

TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

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

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

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. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7. 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 2012/18/EG: Geen

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

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 75
Punt 56 4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Punt	52	REACH Registratie: 01-2119457014-47-XXXX DIISONONYL FTALAAT
Punt	74	REACH Registratie: 01-2119430798-28 DIISOCYANATEN

Verordening (EG) Nr. 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)
TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET
REACH Registratie: 01-2119520601-54-XXXX

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)
Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:
Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:
Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:
Geen

Sanitaire controles
Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:
XYLEEN (*)
ETHYLACETAAT
DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT, ISOMEREN EN HOMOLOGEN
BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.
4,4'-DIFENYLMETHAANDIISOCYANAAT.
TRIS(NONYLFENYL)FOSFIET

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
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
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Gebruiksdescriptorsysteem:

ERC 2	Formulieren in een mengsel mengsel
ERC 5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC 8b	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
PC 1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC 21	Laboratoriumchemicaliën
PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC 3	Fabricage of formulieren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC 4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC 5	Mengen in discontinue processen
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU 10	Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)
SU 17	Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik
SU 19	Bouwnijverheid

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

4. Verordening (EU) 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)

- 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)

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.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.