

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

TEROSON PU 8597 HMLC

VIB nr : 352582
V002.1

Veranderd: 29.03.2017

Printdatum: 05.06.2017

Vervangt versie van: 13.03.2017

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

1.1. Productidentificatie

TEROSON PU 8597 HMLC

Bevat:

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

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

Gepland gebruik:

verlijmings en afdichtingsmateriaal voor direct-glazing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911

Fax-Nr.: +31 30 6047039

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de luchtwegen

Categorie 1

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding: H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling: P261 Inademing van damp vermijden.
P342+P311 Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Personen die allergisch reageren op isocyanaten dienen de omgang met het product te vermijden.

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:
dichtingsmassa

Basisstoffen van de toebereiding:
polyurethaan-prepolymeer

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
oxydipropyldibenzooat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3 H412
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inademing H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317
Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inademing H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Resp. Sens. 1 H334

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademen:**

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .
Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.

Huidcontact:

Spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

Oogcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

Verslikken:

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

mechanisch opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Algemene hygiënische maatregelen:

- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Koel en droog opslaan.

Een temperatuur tussen + 5 °C und + 35 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

verlijmings en afdichtingsmateriaal voor direct-glazing

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	zoetwater		0,0037 mg/l				
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	zeewater		0,00037 mg/l				
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	water (intermitterende afgiften)		0,037 mg/l				
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	sediment (zoetwater)				1,49 mg/kg		
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	sediment (zeewater)				0,149 mg/kg		
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Bodem				1 mg/kg		
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	oraal				333 mg/kg		
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat 101-68-8	zoetwater		1 mg/l				
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat 101-68-8	zeewater		0,1 mg/l				
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat 101-68-8	Bodem				1 mg/kg		
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat 101-68-8	Zuiveringsinstal latie		1 mg/l				
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	zeewater		> 0,1 mg/l				
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	Zuiveringsinstal latie		> 1 mg/l				
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	water (intermitterende afgiften)		10 mg/l				
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	zoetwater		> 1 mg/l				
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat 5873-54-1	Bodem				> 1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		170 mg/kg	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		35,08 mg/m3	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,8 mg/m3	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/kg	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		8,7 mg/m3	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		80 mg/kg	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,22 mg/kg	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,69 mg/m3	
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanat 101-68-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,05 mg/m3	
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanat 101-68-8	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,1 mg/m3	
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanat 101-68-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,025 mg/m3	
4,4'-methyleendifenyl-diisocyaanat 101-68-8	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,05 mg/m3	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat 5873-54-1	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/kg	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat 5873-54-1	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/m3	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyaanat 5873-54-1	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn		28,7 mg/cm2	

			blootstelling - lokale effecten			
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,1 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,05 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		20 mg/kg	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		17,2 mg/cm ²	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,05 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,025 mg/m ³	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat 5873-54-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,025 mg/m ³	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Alleen in goed geventileerde zones gebruiken.

Ademmasker:

Bij stofvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met partikelfilter P aan (EN 14387).
Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; \geq 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:
Volledig sluitende veiligheidsbril.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:
Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG.
De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	pasta pasteus zwart
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	; geen methodeGeen vlammpunt tot 100°C
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met water, alcoholen, amine.
Reageert met water: Druktoename in gesloten vat (CO₂).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hogere temperaturen is een afsplitsing van isocyanaat mogelijk.

Bij contact met vocht ontstaat kooldioxide en daardoor overdruk in gesloten vaten - gevaar van barsten!

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Personen die allergisch reageren op isocyanaten dienen de omgang met het product te vermijden.

Sensibilisering:

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Na herhaaldelijk contact van het product met de huid is een allergie niet uitgesloten.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	andere richtlijn:
Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	niet sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Difenylnethaan-di-isocyaan 101-68-8	sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Difenylnethaan-di-isocyaan 101-68-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Difenylnethaan-di-isocyaan 101-68-8	negatief	Inhaleren		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Voorbeeld	Sex	Blootstellingstijd Frequency of treatment	Toepassing	Methode
Difenylnethaan-di-isocyaan 101-68-8	kankerverwekkend	rat	manlijk/vrouwelijk	2 y 6 h/d	Inhaleren : aërosol	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstelling gstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	NOAEL P = 10000 ppm NOAEL F1 = 10000 ppm NOAEL F2 = 10000 ppm	Two generation study oraal: voeding	10 w	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	NOAEL=> 1.000 mg/kg	oraal: voeding	13 wdaily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Difenylnmethaan-di- isocyaanaat 101-68-8		Inhaleren : aërosol	main: 2 y; satellite:1 y6 h/d; 5 d/w	rat	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Diphenylmethaandiisocya naat 2,4'- 5873-54-1		Inhaleren : aërosol	main: 2 y; satellite: 1 y6 h/d; 5 d/w	rat	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.
Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	EC50	19,3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	EC50	4,9 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	EC10	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	87 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
oxydipropyldibenzoaat 27138-31-4	3,9					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8		92 - 200	28 days	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) niet gespecificeerd
Difenylnmethaan-di-isocynaat 101-68-8	5,22					niet gespecificeerd
Diphenylmethaandiisocynaat 2,4'- 5873-54-1	5,22					niet gespecificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
oxydi-propyl-dibenzoaat 27138-31-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Difenylnmethaan-di-isocyanaat 101-68-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Diphenylmethaandiisocyanaat 2,4'- 5873-54-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.
08 04 09 Afval van lijm en kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

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.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw