

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** Ber-SunSeal Component A
- Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** VSPW-FPFV-AC2X-EUNF
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
- Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Lijm
Geschikt gebruik (Industrieel gebruiker): Lijm
Afgeraad gebruik: Niet gebruiken op een andere manier dan is beschreven in deze sectie of sectie 7.3.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
- Bertec BVBA
Tulpenstraat 3
B-9810 Eke-Nazareth - Belgium
Tel.: +32 (0)938 03 885
E-Mail: info@bertec.be
www.bertec.be
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Antigifcentrum:
Tel: +32 70 245 245 – gratis en 24/7 bereikbaar

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN **

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2, H411
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- Waarschuwing**
-  
- Gevarenaanduidingen:**
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
- P261: Inademing van damp vermijden.
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**
- 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan; 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan
- UFI:** VSPW-FPFV-AC2X-EUNF
- 2.3 Andere gevaren:**

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN **
3.2 Mengsels:
Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven en epoxy-polymeren

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Index: 603-073-00-2 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	40 - <60%
	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing		
CAS: 30583-72-3 EC: 500-070-7 Index: Niet beschikbaar REACH: 01-2119959495-22-XXXX	4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	10 - <25%
	Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing		
CAS: 17557-23-2 EC: 241-536-7 Index: 603-094-00-7 REACH: 01-2120759332-55-XXXX	1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	3,5 - <10%
	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing		
CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2 Index: Niet beschikbaar REACH: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	0,1 - <3%
	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar		

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	% (g/g) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=5: Eye Irrit. 2 - H319
---	---

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het is een product dat geen stoffen bevat die schadelijk zijn door inademing. Indien er zich symptomen van intoxicatie voordoen, de patiënt verwijderen uit de plaats van blootstelling en in de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen als de symptomen verergeren of aanhouden.

Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

Door contact met de ogen:

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

Door inname/inademing:

Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. De patiënt rustig houden. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschiedte blusmiddelen:

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. In het geval van een ontsteking als gevolg van behandeling, opslag of verkeerd gebruik, bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken volgens de regels van de brandveiligheid

Ongechiedte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de VERORDENING (EEG) Nr. 654/89 en latere wijzigingen

Bijkomende bepalingen:

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

is het raadzaam:

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken.

Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters:**

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

titaniumdioxide			10 mg/m ³
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5			

DNEL (Werknemers):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1675-54-3		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,75 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 216-823-5		Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,93 mg/m ³	Niet van toepassing
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 30583-72-3		1 mg/kg	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 500-070-7		3,52 mg/m ³	Niet van toepassing	3,25 mg/m ³	Niet van toepassing
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 17557-23-2		Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,66 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 241-536-7		Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,29 mg/m ³	Niet van toepassing
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 2530-83-8		Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 219-784-2		Niet van toepassing	Niet van toepassing	70,5 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1675-54-3		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,0893 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 216-823-5		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,87 mg/m ³	Niet van toepassing
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 30583-72-3		0,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 500-070-7		1,76 mg/m ³	Niet van toepassing	1,76 mg/m ³	Niet van toepassing
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,333 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 17557-23-2		Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,3 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 241-536-7		Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,58 mg/m ³	Niet van toepassing
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 2530-83-8		Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 219-784-2		Niet van toepassing	Niet van toepassing	17 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		10 mg/L		0,006 mg/L
CAS: 1675-54-3		0,065 mg/kg		0,001 mg/L
EC: 216-823-5		0,018 mg/L		0,341 mg/kg
		0,011 g/kg		0,034 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

4,4'-Isopropylidenecyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan CAS: 30583-72-3 EC: 500-070-7	100 mg/L	0,0115 mg/L
	0,099 mg/kg	0,00115 mg/L
	0,115 mg/L	0,229 mg/kg
	Niet van toepassing	0,023 mg/kg
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan CAS: 17557-23-2 EC: 241-536-7	Niet van toepassing	0,047 mg/L
	0,0219 mg/kg	0,0047 mg/L
	0,47 mg/L	0,248 mg/kg
	Niet van toepassing	0,0248 mg/kg
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	8,2 mg/L	0,45 mg/L
	0,063 mg/kg	0,045 mg/L
	0,45 mg/L	1,6 mg/kg
	Niet van toepassing	0,16 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: A)	CE CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.
---	--	-----------------------------	---------------------	--

C.- Specifieke bescherming van de handen

	Beschermende handschoen voor kleinere risico's	CE CAT I		Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN ISO 21420:2020- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken
---	--	---------------------------	--	---

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.
---	--	----------------------------	---	--

E.- Lichaamsbescherming

	Werkkleding	CE CAT I		Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
--	-------------	---------------------------	--	--

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

	Anti-slip werkschoenen	 CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2022 en EN 13832-1:2019

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	0 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddelde molecuulmassa:	Niet van toepassing

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Kneedbaar
Kleur:	☐ Wit
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	298 °C
Dampspanning op 20 °C:	6,633E-2 Pa
Dampspanning op 50 °C:	1,63 Pa (0 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,26
Dynamische viscositeit op 20 °C:	~65000 mPa·s
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *
Relatieve dampdichtheid tot 20 °C:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Vlampunt:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	400 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Deeltjeskenmerken:	
Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren vermijden.	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Vermijd sterke basen of logen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
IARC: 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan (3: Niet te classificeren wat betreft kankerverwekkendheid voor mensen); titaniumdioxide (2B: Mogelijk kankerverwekkend voor mensen)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5		
	>15000 mg/kg	Rat
	23000 mg/kg	Konijn

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2		8025 mg/kg	Rat
		4250 mg/kg	Konijn
1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan CAS: 17557-23-2 EC: 241-536-7		3595 mg/kg	
		>2000 mg/kg	Rat

11.2 Informatie over andere gevaren:
Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:
Acute toxiciteit:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5		2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
		1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
		9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2		55 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Vis
		324 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
		Niet van toepassing		

Chronische toxiciteit:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5		Niet van toepassing		
		0,3 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2		Niet van toepassing		
		100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:
Stofspecifieke informatie:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5		Niet van toepassing		Niet van toepassing
		Niet van toepassing		28 dagen
		Niet van toepassing		5 %

12.3 Bioaccumulatie:
Stofspecifieke informatie:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5		31
		3
		Gemiddeld
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2		0,5

12.4 Mobiliteit in de bodem:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan		450		Niet van toepassing
CAS: 1675-54-3		Laag		Niet van toepassing
EC: 216-823-5		Niet van toepassing		Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk
-----------	--	------------

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2025 en RID 2025:


14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)

14.3 Transportgevarenklasse(n): 9

Etiketten: 9

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601, 650

Tunnelrestrictiecode: -

Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 42-24:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 375, 335, 274, 969
EmS-codes: F-A, S-F
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2026:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- De Wet op de Bestrijding van Giftige Stoffen (TSCA)(Puerto Rico, USA): 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan (1675-54-3) ; 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan (30583-72-3) ; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan (17557-23-2) ; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)
- Lijst met hormoonontregelende stoffen en mengsels (BIJLAGE VI.2-4): Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

E2	MILIEUGEVAAREN	200,000	500,000

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia
 Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia
 Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia
 Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels
 Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE **
Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Ber-SunSeal Component A

Datum van samenstelling: 30/11/2025

Revisie: 28/04/2026

Versie: 3 (vervangt 2)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ** (gaat verder)**SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (RUBRIEK 3):**

· Verwijderde stoffen

Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat (1065336-91-5)

Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):

· Toegevoegde stoffen

4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan (30583-72-3)

1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropaan (17557-23-2)

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan (1675-54-3)

· Verwijderde stoffen

Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat (1065336-91-5)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

· Gevarenaanduidingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

Skin Sens. 1: Berekeningsmethode

Aquatic Chronic 2: Berekeningsmethode

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt

Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

**** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -