Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

VIB nr : 670230
V002.0

LOCTITE ABLESTIK ABP 8068TD

Veranderd: 17.02.2025
Printdatum: 19.02.2025
Vervangt versie van: 23.03.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK ABP 8068TD
UFI: GT9D-YXH7-E20A-M12V

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

Gepland gebruik:
Gelijmde mal

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Kankerverwekkendvermogen	Categorie 1B
H350 Kan kanker veroorzaken.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 2
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Acute gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:	
Bevat	Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) terfenylen m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen Polyglycidyl ester 2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane Epoxy resin based on Bisphenol A MALEINEZUURANHYDRIDE
Signaalwoord:	Gevaar
Gevarenaanduiding:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H350 Kan kanker veroorzaken. H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende informatie	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie ≥ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie ≥ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	50- < 100 %	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4 231-131-3	25- < 50 %	Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
terfenylen 26544-38-7 247-781-6 01-2119979080-37	1- < 5 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413 STOT RE 2, H373		
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6 202-987-5	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3, Huid-, H311	dermaal:ATE = 300 mg/kg oraal:ATE = 500 mg/kg	
Polyglycidyl ester 68475-94-5 500-215-4	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4, H413 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3 222-217-1 01-2120736721-57	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412		
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,01- < 0,1 %	STOT RE 1, Inademing, H372 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

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
HUID: Huiduitslag, netelroos.

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

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:
Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsreden niet gebruikt mogen worden:
Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO2) en stikstofoxyde (NOx) worden vrijgemaakt .

5.3. Advies voor brandweerlieden
Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

Extra aanwijzingen:
In geval van brand verpakking koelen met water.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Beschermende kleding aantrekken.
Zorg voor een voldoende ventilatie.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.
Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.
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

Huid- en oogcontact vermijden.
Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gelijmde mal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m^3	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
zilver 7440-22-4 [Zilver, metallisch]		0,1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
zilver 7440-22-4 [Zilver, metallisch]		0,1	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
zilver 7440-22-4 [Zilver, metallisch]		0,1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
zilver 7440-22-4 [Zilver, metallisch]		0,1	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	zoetwater		0,00004 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	zeewater		0,00086 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Zuiveringsinstallatie		0,025 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	sediment (zoetwater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	sediment (zeewater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Grond				1,41 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	zoetwater		0,108 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Zoetwater - intermitterend		0,6 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Zuiveringsinstallatie		100 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	sediment (zoetwater)				0,8 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	sediment (zeewater)				0,08 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Grond				0,29 mg/kg		
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	zeewater		0,011 mg/l				
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	oraal				70 mg/kg		
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	zoetwater		0,02 mg/l				
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	sediment (zoetwater)				1,7 mg/kg		
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	zeewater		0,002 mg/l				
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	sediment (zeewater)				0,17 mg/kg		
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	water (intermitterende afgiften)		0,2 mg/l				
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	Grond				0,2 mg/kg		
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zoetwater		0,038 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	zeewater		0,004 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Grond				0,037 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zoetwater)				0,296 mg/kg		
maleïnezuuranhydride 108-31-6	sediment (zeewater)				0,03 mg/kg		

maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zuiveringsinstallatie		44,6 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zoetwater - intermitterend		0,379 mg/l				
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Zeewater - intermitterend		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	**Application Area**	**Blootstellingsroute**	**Health Effect**	**Exposure Time**	**Waarde**	**Opmerkingen**
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,04 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,9 mg/kg	
dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dion 26544-38-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,33 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,2 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,081 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,081 mg/m3	
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten			
maleïnezuuranhydride 108-31-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:
Zorg voor een voldoende ventilatie.
Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt ineen slecht verluchte ruimte
Filter type : A (EN 14387)

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; >= 0,4 mm laagdikte)
Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):
Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)
De gegevens baseren op literatuurgegevens en informaties 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:
Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.
Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:
Draag geschikte beschermende kleding.
Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:
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 locale 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

Leveringsvorm	pasta
kleur	Zilver
Geur	zwak
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	Momenteel in onderzoek
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch.
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel

Dampspanning	Momenteel in onderzoek
Densiteit (20 °C (68 °F))	5 g/cm3 geen methode / methode onbekend
Relatieve dampdichtheid:	Momenteel in onderzoek
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Reactie met sterk zuur.
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LD50	11.920 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
terfenylen 26544-38-7	LD50	2.900 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenbeoordeling
Polyglycidyl ester 68475-94-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	LD50	13.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LD50	1.090 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LD50	5.400 mg/kg	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
terfenylen 26544-38-7	LD50	6.200 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Expertenbeoordeling
Polyglycidyl ester 68475-94-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	LD50	6.700 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LD50	2.620 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LC50	72,5 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd
terfenylen 26544-38-7	LC50	5,3 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	niet irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
terfenylen 26544-38-7	niet irriterend		konijn	andere richtlijn:
Polyglycidyl ester 68475-94-5	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	niet irriterend	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Category 2A (irritating to eyes)	2 h	Mens, in vitro, gereconstitueerd menselijk hoornvliesmodel	OECD Guideline 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium (RhCE) Test Method)
terfenylen 26544-38-7	irriterend		konijn	Evaluated according F.H.S.A.= Federal Hazardous Substance Act.
Polyglycidyl ester 68475-94-5	irriterend		konijn	niet gespecificeerd
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
terfenylen 26544-38-7	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	met en zonder		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
terfenylen 26544-38-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
terfenylen 26544-38-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
terfenylen 26544-38-7	negatief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	positief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	positief	zoogdieren cel gen-mutatie test	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	positief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	negatief	Inhaleren		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	2 y	rat	manlijk/vrouwelijk	niet gespecificeerd
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	kankerverwekkend	dermaal	Chronic 3 d / week	muis	manlijk	niet gespecificeerd

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	NOAEL P 720 mg/kg NOAEL F1 720 mg/kg	multigeneration study	oraal: drinkwater	muis	andere richtlijn:
terfenylen 26544-38-7	NOAEL P 50 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
Polyglycidyl ester 68475-94-5	Categorie 3 met irritatie aan de luchtwegen.			

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	NOAEL 250 mg/kg	oraal: drinkwater	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
terfenylen 26544-38-7	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 days	rat	EPA Guideline
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	niet gespecificeerd

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 days	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 days	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	LC50	50 - 70 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
terfenylen 26544-38-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	LC50	5,8 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	LC50	42,3 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	LC50	1,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	LC50	75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	EC50	665 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
terfenylen 26544-38-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
m-bis(2,3-	EC50	6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

epoxypropoxy)benzeen 101-90-6					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	77 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	NOEC	16 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 days	andere:	andere richtlijn:
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 days	andere:	andere richtlijn:
terfenylen 26544-38-7	EC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
terfenylen 26544-38-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	EC50	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	NOEC	0,28 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	NOEC	6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	90 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	EC50	11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	andere richtlijn:
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	andere richtlijn:
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	**Waardetype**	**Waarde**	**Blootstellingstijd**	**Voorbeeld**	**Methode**
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	EC0	1.575 mg/l	30 min		niet gespecificeerd
terfenylen 26544-38-7	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	EC50	640 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	> 100 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE	EC10	44,6 mg/l		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas

108-31-6					Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4		aërobe	> 90 %	14 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
terfenylen 26544-38-7	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	9,9 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	7 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	28 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3		aërobe	28 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	98 %	7 days	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 days	20 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:
Silver (D50 (nm) 300~500) 7440-22-4	70	42 days	20 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen **no. CAS**	**LogPow**	**Temperatuur**	**Methode**
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	1,3		niet gespecificeerd
terfenylen 26544-38-7	4,39	22 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen 101-90-6	1,46	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Polyglycidyl ester 68475-94-5	> 6,5	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	4,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Epoxy resin based on Bisphenol A 25068-38-6	> 2,64 - 3,78	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	-2,61	19,8 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen **no. CAS**	**PBT / vPvB**
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-(2-butoxyethoxy)ethylacetaat 124-17-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
terfenylen 26544-38-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
MALEINEZUURANHYDRIDE 108-31-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.
Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:
Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van productenbevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bijeen officiele vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09* afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten
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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieugevaarlijk
RID	Milieugevaarlijk
ADN	Milieugevaarlijk
IMDG	Zeeverontreininger
IATA	Milieugevaarlijk

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode:
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), NZ 4.3(10) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte (2010/75/EC)	< 5 %

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:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht , gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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.

Geachte klant,
Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

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