

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Fast Alu Minute Adhesive Hars

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Fast Alu Minute Adhesive Hars
UFI	: S5W1-W0AJ-U005-KNG5
Productcode	: 105521
Kleur	: Metaal. Grijs.
Productbeschrijving	: Epoxyharsen.
Producttype	: Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie	: Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik

Epoxyharsen.

Afgeraden gebruik

Niet van toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

e-mail adres van de
verantwoordelijke voor dit
VIB : msds@weicon.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : GIFCENTRA/ ALARMROEP VOOR TRANSPORT - Nederland, België (24h): tel. ++31 10 713 8195 (Nederlands, Engels)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/ d'accident - Belgique (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : 5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende orale acuut toxiciteit
5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit
5 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Bevat 5% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie :

P261 - Inademing van damp vermijden.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie :

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.

Opslag :

Niet van toepassing.

Verwijdering :

P501 - Verwijder afval in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen :

Dis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy) propylether en Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Aanvullende etiketonderdelen :

Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten :

Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Fast Alu Minute Adhesive Hars

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : ☒ Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS-nummer: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS-nummer: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	REACH #: 01-2119959496-20 EC: 221-453-2 CAS-nummer: 3101-60-8	≥5 - ≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS-nummer: 28064-14-4	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
aluminium	REACH #: 01-2119529243-45 EC: 231-072-3 CAS-nummer: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1	≥1 - ≤3	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	-	[1]
talk (Mg3H2(SiO3)4)	REACH #: 01-2120140278-58 EC: 238-877-9 CAS-nummer: 14807-96-6	≥1 - ≤3	Niet geclassificeerd.	-	[2]
2,2'-oxydiethanol	REACH #: 01-2119457857-21 EC: 203-872-2	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS-nummer: 111-46-6 Index: 603-140-00-6 EC: 209-136-7 CAS-nummer: 556-67-2	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Chronisch] = 10	[1] [3] [4]
------------------------------	--	-------	--	--------------------	----------------

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuילd absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E2	200 ton	500 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.25 mg/m³. Formulier: respirabele fractie.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
E2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 89.3 µg/kg bw/dag Effecten: Systemisch DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 0.5 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch

Fast Alu Minute Adhesive Hars

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 0.75 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 0.87 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 4.93 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 8.3 µg/cm² <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal 6.25 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing 8.7 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing 29.39 mg/m³ <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 62.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 104.15 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal 0.95 µg/cm² <u>Effecten</u> : Lokaal
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.95 µg/cm² <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal 1.6 µg/cm² <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal 1.6 µg/cm² <u>Effecten</u> : Lokaal
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

1.75 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

1.75 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

3.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.5 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

3.5 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.5 mg/m³

Effecten: Systemisch

aluminium

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.72 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

3.72 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

3.95 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

2,2'-oxydiethanol

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

44 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

12 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

12 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal

21 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal

43 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

60 mg/m³

Effecten: Lokaal

octamethylcyclotetrasiloxaan

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

3.7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

13 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

13 mg/m³

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

73 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

73 mg/m³

Effecten: Systemisch

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Aanbevolen : 1 - 4 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Viton®/butylrubber; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Lichaamsbescherming	: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Overige huidbescherming	: Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen : filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes
Beheersing van milieublootstelling	: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Metaal. Grijs.
Geur	: Epoxid.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	:

Naam bestanddeel	Gesloten kroes			Open kroes		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
Octamethylcyclotetrasiloxaan	56	132.8	EU A.9	79	174.2	ASTM D 3828-87
2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran						
decamethylcyclopentasiloxaan				82.7	180.9	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	>93	>199.4				
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	120	248				
2,2'-oxydiethanol				138	280.4	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy) propylether				143.3	289.9	

Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- pH : Niet van toepassing.
- Viscositeit : ☒ Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid :
Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.
- Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Octamethylcyclotetrasiloxaan	0.99008	0.13	EU A.4			
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	0.62	0.083				
Decamethylcyclopentasiloxaan	0.25	0.033				
2,2'-oxydiethanol	0.006	0.0008				
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	0.00019	0.000025				

- Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.
- Dichtheid : 1.22 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.
- Deeltjeskenmerken
- Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

- Mengbaar met water : Nee.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

2,2'-oxydiethanol

Resultaat

Rat - Oraal - LD50

12565 mg/kg

Muis - Oraal - LD50

23700 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdoving
Gedragmatig - Spierzwakte Lever - Overige veranderingen

Konijn - Oraal - LD50

4400 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Coma Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Veranderingen in chemie of temperatuur - Daling van de lichaamstemperatuur

Konijn - Dermaal - LD50

11890 mg/kg

Muis - Oraal - LD50

2300 mg/kg

Toxische effecten: Hersenen en bedekkingen - Andere degeneratieve veranderingen Lever - Overige veranderingen
Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

Rat - Oraal - LD50

12000 mg/kg

Toxische effecten: Hersenen en bedekkingen - Andere degeneratieve veranderingen Lever - Overige veranderingen
Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

Konijn - Oraal - LD50

26.9 g/kg

Rat - Oraal - TDLo

16000 mg/kg

Toxische effecten: Nieren, urineleiders en blaas - Nierfunctietesten depressief Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose

Rat - Oraal - TDLo

10 mg/kg

Toxische effecten: Nieren, urineleiders en blaas - Nierfunctietesten depressief Veranderingen in chemie of temperatuur - metabole acidose Remming van enzymen, inductie of verandering in bloed- of weefselspiegels - Transaminasen

octamethylcyclotetrasiloxaan

Rat - Inademing - LC50 Damp

36 g/m³ [4 uren]

Toxische effecten: Gedrag - Opwinding Long, borstkas of ademhaling - kortademigheid Overig - Haar

Conclusie/Samenvatting [Product]

: Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Fast Alu Minute Adhesive Hars

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Fast Alu Minute Adhesive Hars	52338.3	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-oxydiethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
octamethylcyclotetrasiloxaan	N/A	N/A	N/A	36	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2,2'-oxydiethanol

Resultaat
Konijn - Huid - Licht irriterend
Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 uL

Humaan - Huid - Licht irriterend
Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 112 mg l

Konijn - Huid - Licht irriterend
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam
2,2'-oxydiethanol

Resultaat
Konijn - Ogen - Licht irriterend
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 50 mg

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

Huid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

aluminium

Resultaat

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Waterplanten - Coontail - *Ceratophyllum demersum*

Gewicht: 3.5 g

9 mg/l [3 dagen]

Effect: Enzymen

2,2'-oxydiethanol

Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 34 dagen; Grootte: 19.1 mm; Gewicht: 0.102 g

75.2 g/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

octamethylcyclotetrasiloxaan

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Ouderdom: <24 uren

7.9 µg/l [21 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

Chronisch - NOEC

STDMETH

Algen - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 tot 29 µg/l [96 uren]

Effect: Populatie

Chronisch - NOEC - Zoetwater

Vis - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Embryo

Ouderdom: ≤24 uren

4.4 µg/l [33 dagen]

Effect: Sterfelijkheid

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2.7	-	Laag
2,2'-oxydiethanol	-1.98	100	Laag
octamethylcyclotetrasiloxaan	6.488	13400 [EPA OTS 797.1520]	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logKoc	Koc
2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiran	4	10465.7
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	2.6	367.7
2,2'-oxydiethanol	0.61	4.08583
octamethylcyclotetrasiloxaan	3.5	3064.9

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether aluminium	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,2'-oxydiethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
octamethylcyclotetrasiloxaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether aluminium	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Fast Alu Minute Adhesive Hars

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

2,2'-oxydiethanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
octamethylcyclotetrasiloxaan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
2,2'-[(1-methylethylideen)bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether aluminium	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
2,2'-oxydiethanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
octamethylcyclotetrasiloxaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

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

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)	
Blik	15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)] bisoxiran, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9  	9  	9  	9  
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.

Aanvullende informatie

ADR/RID : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode (-)

ADN : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IMDG : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IATA : Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de componenten wordt boven de relevante limiet vermeld.

Zeer zorgwekkende stoffen

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Aanbevolen	10th recommendation	4/14/2021
zPzB	octamethylcyclotetrasiloxane	Aanbevolen	10th recommendation	4/14/2021

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
Fast Alu Minute Adhesive Hars	≥90	3

Etikettering : Niet van toepassing.

Synthetische polymere microdeeltjes - omschrijving 78

Generieke identiteit van polymeer(en) : ☒ Niet van toepassing.

Totaal percentage synthetische polymere microdeeltjes : ☒ Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : In lijst opgenomen

Precursoren voor ontplofbare stoffen : ☒ Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
E2

VOS inhoud : 1,18 %

VOC (g/L) : 4,397

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
aluminium	-	-	-	Ontwikkeling 1B	In lijst opgenomen
aluminium	-	-	-	Ontwikkeling 1B	In lijst opgenomen

Emissiebeleid water (ABM) : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië : Niet bepaald.

Canada : Niet bepaald.

China : Niet bepaald.

Euraziatische Economische Unie : **Inventaris Russische Federatie**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japan : **Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Niet bepaald.

Filipijnen : Niet bepaald.

Republiek Korea : Niet bepaald.

Taiwan : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Thailand : Niet bepaald.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.
- Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

- 15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.
- Chemische veiligheidsbeoordeling**

RUBRIEK 16: Overige informatie

- Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

- Afkortingen en acroniemen** :
- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
 - ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 - ATE = Acut toxiciteitsschatting
 - B = Bioaccumulatief
 - BCF = Bioconcentratie Factor
 - CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 - DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 - DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 - EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 - IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
 - IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
 - IMO = Internationale Maritieme Organisatie
 - M = mobiele
 - N/A = Niet beschikbaar
 - P = Persistent
 - PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 - PMT = Persistent, mobiel en toxisch
 - PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 - RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
 - RRN = REACH registratie nummer
 - SGG = Segregatiegroep
 - T = Toxisch
 - zB = Zeer bioaccumulatief
 - zM = zeer mobiel
 - zP = Zeer persistent
 - zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
 - zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Flam. Sol. 1	ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 1
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Water-react. 2	STOFFEN EN MENGSELS DIE IN CONTACT MET WATER ONTVLAMBARE GASSEN ONTWIKKELEN - Categorie 2

Gedrukt op : 04/02/2026

Datum van uitgave/ Revisie datum : 29/01/2026

Datum vorige uitgave : 25/06/2025

Versie : 4.4

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.