

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A**Artikelnummer:** 6686, 6687

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

Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Nederland:

Remmers B.V.

Nagelpoelweg 30

NL - 7333 NZ Apeldoorn

Tel: 055-3034800

Belgique:

REMMERS BVBA

Bouwvelven 19

B-2280 Grobbendonk

Tel: 014 84 80 80

Fax: 014 84 80 81

inlichtingengevende sector:

Remmers BV - Tel. 055-3034800 - info@remmersbv.nl

Remmers BVBA - Tel. 014 84 80 80 - info@remmers.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC - Tel.: 030-274 8888 (24 uur per dag en 7 dagen per week). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

Belgisch Antigifcentrum - Tel.: 070-2450245 (24 uur per dag en 7 dagen per week)

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

French / Flemish / German: +32 2808 3237

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 1B H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 1)

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten
 reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)
 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane
 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen Niet bruikbaar.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

| Gevaarlijke inhoudstoffen [% w/w]: | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-XXXX | calciumcarbonaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | ≥40-<50% |
| CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Catalogusnummer: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | ≥30-<40% |
| CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX | reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Catalogusnummer: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-XXXX | oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<5% |

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 2)

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX | benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX | titaandioxide Carc. 2, H351 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | ≥0,5-<1% |
| CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Reg.nr.: 01-2119463471-41-XXXX | Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane Repr. 1B, H360FD; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,3-≤0,5% |

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet

geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal

Kooldioxyde

Schuim

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden**speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: **Epoxy ESD Color 2K Komp. A**

(Vervolg op blz. 3)

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**CAS: 471-34-1 calciumcarbonaat**WG (NL) | Lange termijn waarde: 10 mg/m³VL (B) | Lange termijn waarde: 10 mg/m³**CAS: 13463-67-7 titaandioxide**VL (B) | Lange termijn waarde: 10 mg/m³**CAS: 1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**BG (NL) | Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m³
*respirabel; **inhaleerbaar**Aanvullende gegevens:** Als basis dienen lijsten die bij de opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

De volgende gegevens met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen zijn een aanbeveling.

De keuze van de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddel is afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden te beoordelen door de werkgever. Wanneer in het kader van risicobeoordeling ter plaatse wordt vastgesteld dat er geen gevaar bestaat voor de medewerkers, kan worden afgezien van persoonlijke beschermingsmiddelen respectievelijk kunnen deze overeenkomstig worden aangepast.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 4)

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

z. bijv. Tricotril van KCL. Laagdikte 1,5 mm; permeatie afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, volgens de instructies van de fabrikant na max. 480 min (DIN EN 374). Alternatief andere handschoenen die overeenkomen met categorie 3 volgens EN 374.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht Nauw aansluitende beschermingsbril.**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

vloeibaar

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

Geur:

typisch voor de soort

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

niet bepaald

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**onderste:**

Niet bepaald.

bovenste:

Niet bepaald.

Vlampunt:

>110 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

niet toepasbaar

Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

pH

Niet bepaald.

Viscositeit**Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

dynamisch bij 20 °C:

4.000 mPas

Oplosbaarheid**Water:**

niet resp. gering mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**(logwaarde)**

Niet bepaald.

Stoomdruk:

Niet bepaald.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid**Dichtheid bij 20 °C:**1,58 g/cm³**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

Dampdichtheid

Niet bepaald.

9.2 Overige informatie**Voorkomen:****Vorm:**

vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Demulgatietoets v. oplosmiddel:

< 3 %

Toestandsverandering**Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen**Ontplofbare stoffen**

vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: **Epoxy ESD Color 2K Komp. A**

(Vervolg op blz. 5)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ontvlambare gassen | vervalt |
| Aerosolen | vervalt |
| Oxiderende gassen | vervalt |
| Gassen onder druk | vervalt |
| Ontvlambare vloeistoffen | vervalt |
| Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| Organische peroxiden | vervalt |
| Bijtend voor metalen | vervalt |
| Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 25068-38-6 reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

| | | |
|---------|------|---------------------|
| Oraal | LD50 | >10.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 6)

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Opmerking: Giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

De aangegeven afvalcode is een aanbeveling op grond van het bepalende gebruik van het produkt. Op grond van speciale toepassingen en deponievoorzieningen kan eventueel ook een andere afvalcode van kracht zijn.

Europese afvalcatalogus

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|



Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| ADR | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxy resin) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT |
| IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | |
| ADR | |
|   | |
| klasse | 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| Etiket | 9 |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 7)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG | |
|  | |
| Class Label | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9 |
| IATA | |
|  | |
| Class Label | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Milieugevaren: | |
| Marine pollutant: | Symbool (vis en boom) |
| Bijzondere kenmerking (ADR): | Symbool (vis en boom) |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 90 |
| EMS-nummer: | F-A,S-F |
| Stowage Category | A |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| Transport/verdere gegevens: | |
| ADR | |
| Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| Vervoerscategorie | 3 |
| Tunnelbeperkingscode | (-) |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| VN "Model Regulation": | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXY RESIN), 9, III |

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | |
| CAS: 64742-95-6 | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | |
| CAS: 64742-95-6 | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch |

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 8)

| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAS: 7447-41-8 | lithiumchloride | 2 |
| CAS: 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxaan | 2 |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | | |
| CAS: 7447-41-8 | lithiumchloride | 1A |
| CAS: 108-88-3 | tolueen | 2 |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | | |
| CAS: 7447-41-8 | lithiumchloride | x |
| Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen | | |
| CAS: 25068-38-6 | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) | |
| CAS: 68609-97-2 | oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten | |

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie E2 Gevaar voor het aquatisch milieu**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t****Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t****Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Bepervingsvoorwaarden: 3**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De leveringsspecificatie kunnen uit het Technisch Merkblad ontnomen worden.

Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

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

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

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekeningsmethode**Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling produktveiligheid / EHS**Datum van de vorige versie:** 13.12.2022**Versienummer van de vorige versie:** 3**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.12.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 19.12.2024

Handelsnaam: Epoxy ESD Color 2K Komp. A

(Vervolg op blz. 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

Dit document vervangt alle vorige versies. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad komt overeen met onze huidige kennis en voldoet aan de nationale en EU-wetgeving. De werkomstandigheden van de gebruiker liggen echter buiten onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan de doeleinden die in sectie 1 zijn gespecificeerd. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle noodzakelijke wettelijke voorschriften. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad beschrijft de veiligheidseisen van ons product en vormt geen garantie van producteigenschappen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor fouten in de gedrukte vorm.