

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

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

### 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Resin solution X 150**

· Artikelnummer: 1001.5678

· UFI:

JF00-W0FG-V00E-45CR

Nanovorm

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

· Gebruikssector

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

· Productcategorie PC19 Tussenproducten

· Procategorie PROC5 Mengen in discontinue processen

· Milieu-emissie categorie ERC2 Formuleren in een mengsel

· Voorwerpcategorie AC13 Producten van kunststof

· Toepassing van de stof / van de bereiding Grondstof voor kunstharsen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· Inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie

+31 (0)88 755 8000

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3      H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2      H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 2      H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. 1      H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.



GHS09 milieu

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3      H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 1)

### · 2.2 Etiketteringselementen

#### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### · Gevarenpictogrammen



GHS02   GHS07   GHS08   GHS09

#### · Signaalwoord *Gevaar*

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

*reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )*

*tolueen*

*ethylacetaat*

*2-methyl-2H-isothiazool-3-on*

*nikkel*

*4,4'-isopropylideendifenol*

#### · Gevarenaanduidingen

*H226 Ontvlambare vloeistof en damp.*

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*

*H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*

*H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.*

*H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*

*H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.*

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

#### · Veiligheidsaanbevelingen

*P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*

*P102 Buiten het bereik van kinderen houden.*

*P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.*

*P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.*

*P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*

*P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).*

*P331 GEEN braken opwekken.*

*P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].*

*P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.*

*P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.*

*P405 Achter slot bewaren.*

*P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

### · 2.3 Andere gevaren

#### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

#### · Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol

Lijst I

NL

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: Resin solution X 150

(Vervolg van blz. 2)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Mengsels

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

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Catalogusnummer: 603-074-00-8	reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Catalogusnummer: 601-021-00-3	tolueen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	$\geq 20$ - $\leq 25$ %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5	ethylacetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	$\geq 20$ - $\leq 25$ %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - $< 10$ %
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 Catalogusnummer: 603-127-00-5	butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335- H336	$\geq 2,5$ - $< 10$ %
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Catalogusnummer: 028-002-00-7	nikkel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanovorm: kristallijne nanovorm, niet- oppervlaktebehandelde nanovormen	$\geq 0,1$ - $< 1$ %
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Catalogusnummer: 604-030-00-0	4,4'-isopropylideendifenol Repr. 1B, H360F; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,1$ - $< 0,3$ %
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Catalogusnummer: 613-326-00-9	2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	$< 0,0015$ %

#### · SVHC

80-05-7	4,4'-isopropylideendifenol
---------	----------------------------

#### · 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

#### · Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

#### · Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 3)

- **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:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*
- **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**  
*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
*CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
*Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** *Ademhalingstoestel aantrekken.*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
*Ademhalingstoestel aantrekken.*  
*Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
*Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.*  
*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.*  
*Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terecht komen.*
- **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 werkplaatsen zorgen.*  
*Tanks voorzichtig openen en behandelen.*  
*Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
*Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.*  
*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.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 4)

· 7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

##### 108-88-3 toluen

WG	Korte termijn waarde: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Lange termijn waarde: 150 mg/m <sup>3</sup> , 39 ppm

##### 141-78-6 ethylacetaat

WG	Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup>

· **Regelgeving WG:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen  
 · **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij 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.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
 Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

#### · **Bescherming van de ademhalingswegen**

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

#### · **Bescherming van de handen**



*Veiligheidshandschoenen*

*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

#### · **Handschoenmateriaal**

*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 veiligheidsbril*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**· **Fysische toestand***Vloeibaar*

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Kleur:</b>	<i>Volgens de produktbeschrijving</i>
· <b>Geur:</b>	<i>Karakteristiek</i>
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	<i>77-78 °C (141-78-6 ethylacetaat)</i>
· <b>Ontvlambaarheid</b>	<i>Ontvlambaar.</i>
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
· <b>Onderste:</b>	<i>1,2 Vol %</i>
· <b>Bovenste:</b>	<i>11,5 Vol %</i>
· <b>Vlampunt:</b>	<i>25 °C</i>
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	<i>390 °C</i>
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>pH</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	<i>Niet resp. gering mengbaar.</i>
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<i>97 hPa</i>
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
· <b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>

· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	<i>Vloeibaar</i>
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<i>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.</i>
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	<i>49,0 %</i>
· <b>VOC (EG)</b>	<i>49,00 %</i>
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	<i>50,0 %</i>
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>

· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontploffbare stoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Ontvlambare gassen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Aerosolen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Oxiderende gassen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Gassen onder druk</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	<i>Ontvlambare vloeistof en damp.</i>
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Organische peroxiden</b>	<i>Niet van toepassing</i>
· <b>Bijtend voor metalen</b>	<i>Niet van toepassing</i>

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 6)

· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** *Niet van toepassing*

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak 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:**

#### 108-88-3 toluen

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

#### 141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

#### 67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

#### 78-92-2 butanol

Oraal	LD50	6.480 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

#### 80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol

Oraal	LD50	3.250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.000 mg/kg (rabbit)

- **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** *Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*
- **STOT bij eenmalige blootstelling** *Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.*
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
*Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- **Gevaar bij inademing** *Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.*
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

80-05-7 4,4'-isopropylideendifenol

Lijst I

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 7)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **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**  
*Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.*
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **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)  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
  - **Aanbeveling:** *Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.*
  - **Europese afvalcatalogus**
- |          |   |
|----------|---|
| 07 00 00 | AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN                            |
| 07 02 00 | afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels |
| 07 02 13 | kunststofafval  |
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
  - **Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN1993*
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** *BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHYLACETAAT, TOLUEEN), MILIEUGEVAARLIJK*
- **IMDG** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT*
- **IATA** *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)*

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: *Resin solution X 150*

(Vervolg van blz. 8)

## · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

## · ADR, IMDG



· klasse *3 Brandbare vloeistoffen*  
 · Etiket *3*

## · IATA



· Class *3 Brandbare vloeistoffen*  
 · Label *3*

## · 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA *III*

## · 14.5 Milieugevaar:

*Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: 2-methyl-2H-isothiazool-3-on*

· Marine pollutant: *Symbool (vis en boom)*

· Bijzondere kenmerking (ADR): *Symbool (vis en boom)*

## · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

*Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen*

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): *30*

· EMS-nummer: *F-E, S-E*

· 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 binnerverpakking: 30 ml*

*Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml*

· Vervoerscategorie *3*

· Tunnelbeperkingscode *D/E*

## · 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 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
 (ETHYLACETAAT, TOLUEEN), 3, III,  
 MILIEUGEVAARLIJK*

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

Handelsnaam: Resin solution X 150

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol

2

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

108-88-3 | toluen

2

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

7440-02-0 | nikkel

80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

25068-38-6 | reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )

- 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

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- 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 Beperkingsvoorwaarden: 3, 27, 48

- 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.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

108-88-3 | toluen

3

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

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

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57

80-05-7 | 4,4'-isopropylideendifenol

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: Resin solution X 150**

(Vervolg van blz. 10)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 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.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind 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.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Extrapolatieprincipe
Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Sensibilisatie van de huid Voortplantingstoxiciteit Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Aspiratiegevaar	Beoordeling door deskundigen

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.· **Contact-persoon:** Dr. Peter Mayer· **Datum van de vorige versie:** 05.12.2022· **Versienummer van de vorige versie:** 1.0

#### · 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
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: Resin solution X 150**

(Vervolg van blz. 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2  
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
 Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2  
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
 Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A  
 Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
 Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B  
 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
 STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1  
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
 Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1  
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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

## Bijlage: Blootstellingsscenario

- **Korte benaming van het blootstellingsscenario**
- **Gebruiksgebied**  
*SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*
- **Productcategorie PCI9 Tussenproducten**
- **Procescategorie PROC5 Mengen in discontinue processen**
- **Productcategorie AC13 Producten van kunststof**
- **Categorie vrijmaking in het milieu ERC2 Formuleren in een mengsel**
- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
*Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.*
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie 5 werkdagen/week.**
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand Vloeibaar**
- **Concentraties van de stoffen in het mengsel De stof is een hoofdbestanddeel.**
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit 2 ton per dag**
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
*Gebruik alleen op geconsolideerde ondergrond.*
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
*Aanraking met de ogen vermijden.  
 Aanraking met de huid vermijden.  
 Langdurig of herhaald contact met de huid vermijden.  
 Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.*
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**  
*Geen bijzondere maatregelen nodig.*
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**  
*Niet van toepassing*
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*
- **Technische voorzorgsmaatregelen**  
*Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.*

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 16.12.2022

Versienummer 2.0 (vervangt versie 1.0)

Herziening van: 16.12.2022

**Handelsnaam: Resin solution X 150**

(Vervolg van blz. 12)

*Product alleen in gesloten systemen gebruiken.*

*Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.*

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

*Gassen/dampen/aërosol niet inademen.*

*Aanraking met de huid vermijden.*

*Aanraking met de ogen vermijden.*

*Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.*

*Nauw aansluitende veiligheidsbril*

*Veiligheidshandschoenen*

*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.*

*Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.*

*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

· **Maatregelen ter bescherming van de gebruiker** *Voor voldoende identificatie zorgen.*

· **Milieubeschermingsmaatregelen**

· **Water** *Niet in de riolering terecht laten komen.*

· **Bodem** *Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.*

· **Maatregelen voor de verwerking van afval** *Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.*

· **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

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

· **Aard van het afval** *Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen*

· **Blootstellingsprognose**

· **Verbruikers** *Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.*

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

NL