

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: ***Resin solution X 150***

· Artikkelnummer: 1001.5678

· UFI:

*JF00-W0FG-V00E-45CR*

*Nanoform*

#### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### · Bruksområde

*SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg*

· Kjemikaliekategori *PC19 Mellomprodukt*

##### · Prosesskategori

*PROC5 Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt)*

· Miljøutslippskategori *ERC2 Formulering av stoffblandinger*

· Produktkategori *AC13 Plastprodukter*

· Bruk av stoffet/ tilberedning råstoff for kunstharpiks

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### · Produsent/leverandør:

*Chemix GmbH*

*Chemixstraße 17*

*A-5020 Salzburg*

Tel.: 0043/662/21 22 23

· Avdeling for nærmere informasjon: *Avdeling produktsikkerhet*

#### · 1.4 Nødtelefonnummer

*Giftinformasjonen*

*22 59 13 00*

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



*GHS02 Flamme*

*Flam. Liq. 3      H226 Brannfarlig væske og damp.*



*GHS08 Helsefare*

*Repr. 2      H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.*

*STOT RE 2      H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.*

*Asp. Tox. 1      H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.*



*GHS09 Miljø*

*Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.*



*GHS07*

*Skin Irrit. 2      H315 Irriterer huden.*

*Eye Irrit. 2      H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.*

*Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.*

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

**Handelsnavn: Resin solution X 150**

(fortsatt fra side 1)

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**· 2.2 Merkingselementer****· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**· Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**· Varselord Fare****· Farebestemmende komponenter ved etikettering:**bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av toluen

etylacetat

2-metylisotiazol-3(2H)-on

nikkel

4,4'-isopropylidendifenol

**· Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**· Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P331 IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**· 2.3 Andre farer****· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****· PBT:** Ikke brukbar.**· vPvB:** Ikke brukbar.**· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

Liste I

NO

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 EF-nummer: 603-074-00-8	bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ), reaksjonsprodukt av Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 EF-nummer: 601-021-00-3	toluen 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 EF-nummer: 607-022-00-5	etylacetat 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 EF-nummer: 603-117-00-0	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	$\geq 2,5$ - $< 10\%$
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5 EF-nummer: 603-127-00-5	butan-2-ol 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 EF-nummer: 028-002-00-7	nikkel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317 Nanoform:	$\geq 0,1$ - $< 1\%$
CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 EF-nummer: 604-030-00-0	4,4'-isopropylidendifenol 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 EF-nummer: 613-326-00-9	2-metylisotiazol-3(2H)-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 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$	$< 0,0015\%$

#### · SVHC

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### · Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

##### · Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

##### · Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

##### · Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

##### · Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 3)

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
*CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.*
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Vann i full stråle*
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
*Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.*
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** *Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.*

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
*Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.*
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
*Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.*
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
*Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.*
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
*Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.*

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
*Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.*
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
*Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.*
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** *Ingen spesielle krav.*
- **Informasjoner om felles lagring:** *Ikke nødvendig.*
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** *Hold beholderne tett tillukket.*
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

NO

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### **108-88-3 toluen**

AG Langtidsverdi: 94 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H E

##### **141-78-6 etylacetat**

AG Korttidsverdi: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Langtidsverdi: 734\* mg/m<sup>3</sup>, 200\* ppm  
\*E

##### **67-63-0 propan-2-ol**

AG Langtidsverdi: 245 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

##### **78-92-2 butan-2-ol**

AG Takverdi: 75 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
H

##### **7440-02-0 nikkel**

AG Langtidsverdi: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
A K R, som Ni

· **Opplysninger om lover og forskrifter** AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern**



Beskytteshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 5)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand

*Flytende*

· Farge

*i.h.t. produktbetegnelse*

· Lukt

*Karakteristisk*

· Luktterskel:

*Ikke bestemt.*

· Smeltepunkt/frysepunkt

*Ikke bestemt.*

· Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde

*77-78 °C (141-78-6 etylacetat)*

· Antennelighet

*Brannfarlig*

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

*1,2 Vol %*

· Øvre

*11,5 Vol %*

· Flammepunkt

*25 °C*

· Antennelsestemperatur:

*390 °C*

· Spaltingstemperatur

*Ikke bestemt.*

· pH

*Ikke bestemt.*

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

*Ikke bestemt.*

· Dynamisk:

*Ikke bestemt.*

· Løselighet

· vann:

*Ikke, hhv. lite blandbar.*

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

*Ikke bestemt.*

· Damptrykk ved 20 °C

*97 hPa*

· Tetthet og/eller relativ tetthet

· Tetthet:

*Ikke bestemt.*

· Relativ tetthet:

*Ikke bestemt.*

· Damptetthet:

*Ikke bestemt.*

#### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form:

*Flytende*

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur

*Produktet er ikke selvantennelig.*

· Eksplosive egenskaper:

*Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.*

· Løsningsmiddelandel:

· Organiske løsningsmidler:

*49,0 %*

· VOC (EF)

*49,00 %*

· Andel faste stoffer:

*50,0 %*

· Tilstandsendring

· Fordampingshastighet

*Ikke bestemt.*

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer

*bortfaller*

· Brannfarlige gasser

*bortfaller*

· Aerosoler

*bortfaller*

· Oksiderende gasser

*bortfaller*

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 6)

· Gasser under trykk	<i>bortfaller</i>
· Brannfarlige væsker	<i>Brannfarlig væske og damp.</i>
· Brannfarlige faste stoffer	<i>bortfaller</i>
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	<i>bortfaller</i>
· Pyrofore væsker	<i>bortfaller</i>
· Pyrofore faste stoffer	<i>bortfaller</i>
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	<i>bortfaller</i>
· Stoffe og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	<i>bortfaller</i>
· Oksiderende væsker	<i>bortfaller</i>
· Oksiderende faste stoffer	<i>bortfaller</i>
· Organiske peroksider	<i>bortfaller</i>
· Etsende for metaller	<i>bortfaller</i>
· Desensibiliserte eksplosive varer	<i>bortfaller</i>

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*
- **10.4 Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.5 Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

#### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### **108-88-3 toluen**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.000 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	<i>12.124 mg/kg (rabbit)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>5.320 mg/l (mouse)</i>

##### **141-78-6 etylacetat**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.620 mg/kg (rabbit)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>1.600 mg/l (rat)</i>

##### **67-63-0 propan-2-ol**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.045 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	<i>12.800 mg/kg (rabbit)</i>
<i>Inhalativ</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>30 mg/l (rat)</i>

##### **78-92-2 butan-2-ol**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>6.480 mg/kg (rat)</i>
-------------	-------------	--------------------------

##### **80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol**

<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>3.250 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	<i>3.000 mg/kg (rabbit)</i>

- **Hudetsing/hudirritasjon** *Irriterer huden.*
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** *Gir alvorlig øyeirritasjon.*
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** *Kan utløse en allergisk hudreaksjon.*
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**  
*Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

(fortsatt på side 8)



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 7)

- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

Liste I

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer  
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

- **Europeiske avfallslisten**

07 00 00 AVFALL FRA ORGANISKE KJEMISKE PROSESSER

07 02 00 avfall fra PBDB av plastmaterialer, syntetisk gummi og kunstfibrer

07 02 13 plastavfall

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR**BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETYLACETAT, TOLUEN),  
MILJØSKADELG STOFF· **IMDG**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,  
TOLUENE), MARINE POLLUTANT

(fortsatt på side 9)

NO



# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 8)

· IATA *FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)*

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG



· klasse *3 Brannfarlige væsker*  
 · Fareseddel *3*

· IATA



· Class *3 Brannfarlige væsker*  
 · Label *3*

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA *III*

· 14.5 Miljøfarer

*Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: 2-metylisotiazol-3(2H)-on*

· Marine pollutant: *Symbol (fisk og treet)*

· Spesielle merking (ADR): *Symbol (fisk og treet)*

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk *Advarsel: Brannfarlige væsker*

· Farenummer (Kemler-tall): *30*

· EMS-nummer: *F-E,S-E*

· Stowage Category *A*

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter *Ikke brukbar.*

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ) *5L*

· Unntatte mengder (EQ) *Kode: E1*

*Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml*

*Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml*

· Transportkategori *3*

· Tunnel restriksjonskode *D/E*

· IMDG

· Limited quantities (LQ) *5L*

· Excepted quantities (EQ) *Kode: E1*

*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*

*Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml*

· UN "Model Regulation": *UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETYLACETAT, TOLUEN), 3, III, MILJØSKADELG STOFF*

-NO

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 9)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Seveso kategori

E2

P5c

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 27, 48

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

108-88-3 toluen

3

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

108-88-3 toluen

3

· Nasjonale forskrifter:

· Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

80-05-7 4,4'-isopropylidendifenol

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 Dødelig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

**Handelsnavn: Resin solution X 150**

(fortsatt fra side 10)

*EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.*

- **Avdeling som utsteder datablad:** *Product safety department.*
- **Kontaktperson:** *Dr. Peter Mayer*
- **Dato for tidligere versjon:** *05.12.2022*
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** *1.0*
- **Forkortelser og akronymer:**
  - 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*
  - 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: Brannfarlige væsker – Kategori 2*
  - Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3*
  - Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3*
  - Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2*
  - Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B*
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*
  - Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1*
  - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*
  - Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A*
  - Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2*
  - Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B*
  - Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2*
  - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3*
  - STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1*
  - STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2*
  - Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1*
  - Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1*
  - Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1*
  - Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2*
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

### Tillegg: Eksponeringsscenarium

- **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
- **Bruksområde**
  - SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg*
- **Produktkategori** *PC19 Mellomprodukt*
- **Prosesskategori**
  - PROC5 Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt)*
- **Produktkategori** *AC13 Plastprodukter*
- **Miljøutslippskategori** *ERC2 Formulering av stoffblandinger*
- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
  - Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.*
- **Bruksbetingelser**
- **Varighet og hyppighet** *5 arbeidsdager/uke*
- **Fysikalske parametere**
- **Fysikalsk tilstand** *Flytende*
- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** *Stoffet er hovedbestanddel.*
- **Brukt mengde per tidsenhet eller framgangsmåte** *2 tonn per dag*
- **Øvrige bruksbetingelser**
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** *Skal bare brukes på fast underlag.*

(fortsatt på side 12)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 16.12.2022

Versjon 2.0 (erstatter versjon 1.0)

revidert den: 16.12.2022

Handelsnavn: *Resin solution X 150*

(fortsatt fra side 11)

- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstakerens eksponering**
  - Unngå kontakt med øynene*
  - Unngå kontakt med hud.*
  - Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt.*
  - Gjennomfør tiltak mot statisk elektrisitet.*
  - Skal oppbevares langt unna antenningskilder - Ikke røyk.*
- **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
  - Kan ikke brukes*
- **Tiltak for håndtering av risiko**
- **Beskyttelse av arbeidstaker**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltak** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
- **Tekniske sikkerhetstiltak**
  - Delene i det elektriske anlegget skal være beskyttet mot eksplosjon.*
  - Produktet skal bare brukes i lukkede systemer.*
  - Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.*
- **Personlige sikkerhetstiltak**
  - Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.*
  - Unngå berøring med huden.*
  - Unngå berøring med øynene.*
  - Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding og hudkontakt.*
  - Tettsittende vernebrille*
  - Beskyttelseshansker*
  - Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.*
  - På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.*
  - Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.*
- **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** *De skal merkes med tilstrekkelige kjennetegn.*
- **Miljøverntiltak**
- **Vann** *Skal ikke komme i kloakksystemet.*
- **Bakke (jord)** *Hindre at stoffet trenger ned i bakken.*
- **Deponeringstiltak** *Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.*
- **Deponering** *Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.*
- **Avfallets art** *Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.*
- **Eksponeringsprognose**
- **Forbrukere** *Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.*
- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

NO