

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

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

- **1.1 Productidentificatie** 600282 PART A
- **Handelsnaam:** 2K vloeibaar metaal Part A
- **Artikelnummer:** 4317784465007, 4317784465014
- **UFI:** XEGJ-E9V2-U90W-W3S8
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
 - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lijmen en afdichtingsmiddelen
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH
 - EDE Platz 1
 - D-42389 Wuppertal
 - Germany

Tel. +49 202 6096-0
e-mail: sdb@ede.de
- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling Productveiligheid
- **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**

Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Muta. 2	H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
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.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
2,3-epoxypropyl-o-tolylether**· Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

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

· Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**· Gevarenpictogrammen**

GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan
2,3-epoxypropyl-o-tolylether**· Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

· Veiligheidsaanbevelingen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 15.09.2025 Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 2)

P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Personen die lijden aan huidsensibilisatieproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen aan de luchtwegen mogen niet betrokken zijn bij verwerkingen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Gebruik van het product veroorzaakt: Reactieproduct: Bisfenol-A-epichloorhydrine; Epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) Bevat epoxyhoudende verbindingen. Kan allergische reacties veroorzaken.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII. Personen die lijden aan huidsensibilisatieproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen mogen niet betrokken zijn bij een verwerking waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** 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:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 5 %	5-10%
CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Catalogusnummer: 603-056-00-X	2,3-epoxypropyl-o-tolyether ⚠ Muta. 2, H341 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<5%

• Ongevaarlijke bestanddelen

CAS: 7727-43-7 Reg.nr.: 01-2119491274-35	Bariumsulfaat	2,5-10%
---	---------------	---------

• Aanvullende gegevens:

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

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 3)

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Zelfbescherming van de eerste helper.

· **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Onmiddellijk 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:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

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

NL

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 4)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **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**
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Vloerkuip zonder afvoer voorzien.
Koel en droog bewaren.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25°C
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Lijmen en afdichtingsmiddelen (meercomponentenlijmen en -afdichtingsmiddelen)

* 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:**

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

BGW	Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m ³ *respirabel;**inhaleerbaar
-----	---

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 5)

· DNEL's		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Inhalatief	Long term value for employees	4,93 mg/m ³ (industrial use)
CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-o-tolylether		
Inhalatief	Long term value for employees	42,24 mg/m ³ (industrial use)

- **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.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Penetratietijd (maximale draagtijd). >120 min.

Bij het werken met chemische stoffen mogen alleen chemisch beschermende handschoenen met een CE-markering met een viercijferig testnummer worden gedragen. Het ontwerp van chemisch beschermende handschoenen moet specifiek voor de werkplek worden gekozen, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. Het wordt aanbevolen om de chemische weerstand van de bovenvermelde beschermende handschoenen voor speciale toepassingen met de handschoenenfabrikant te bespreken. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

NL

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 6)

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Zilvergrijs
· Geur:	Karakteristiek
· 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:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	>200 °C
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 40 °C	78.000-87.000 mm ² /s
· Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)	
· Dynamisch bij 40 °C:	105.300-126.150 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 25 °C:	78 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,35-1,45 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Pasteus
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Druippunt:	
· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 7)

· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· 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** Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Beschermen tegen: Hitte, vorst, UV-straling/zonlicht.
- **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: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-o-tolylether

Oraal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	6.060 mg/m ³ (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 8)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **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**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 9)

· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
schadelijk 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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Heelemal lege containers naar het recycling geven. Anders inhoud/verpakking als gevaarlijk afval verwerken. Locale voorschriften naleven.

· **Europese afvalcatalogus**

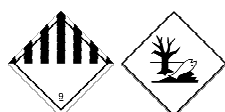
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **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** UN3082· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** UN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700))

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]
propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether), MARINE
POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]
propane, 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**· **ADR**· **klasse**

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

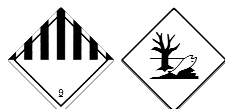
Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 10)

· Etiket

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· Label

9

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (IATA):

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 binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000

ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

(-)

· Opmerkingen:

SV 375 - Deze stoffen zijn niet onderworpen aan de overige bepalingen van ADR/RID wanneer ze worden vervoerd in enkelvoudige of samengestelde verpakkingen met een netto hoeveelheid van ten hoogste 5 liter vloeistof of een netto massa van ten hoogste 5 kg vaste stof per enkelvoudige of binnenvpakking, mits de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 t/m 4.1.1.8.

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 11)

· 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.

(REACTIEPRODUKT: BISFENOL-A-

EPICHLLOORHYDRINE EPOXYHARS (GEMIDDELD

MOLECUULGEWICHT ≤ 700)), 9, III*** RUBRIEK 15: Regelgeving****· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· RICHTLIJN 2004/42/EG****· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

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

· Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

2,3-epoxypropyl-o-tolylether

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 12)

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 Achter slot bewaren.

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

· Richtlijn 2012/18/EU**· 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****· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**· Blootstellingsscenario('s)**Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at: sdb@ede.de**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

· Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 15.09.2025

Versienummer 305 (vervangt versie 304)

Herziening van: 15.09.2025

Handelsnaam: 2K vloeibaar metaal Part A

(Vervolg van blz. 13)

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

· **Contact-persoon:** sdb@ede.de

· **Datum van de vorige versie:** 11.12.2020

· **Versienummer van de vorige versie:** 304

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
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**
