

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** **EP310N Komp. B**
- **UFI:** QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD

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

- **Productcategorie PC1** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Tweecomponentenlijm

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Hottinger Bruel & Kjaer Benelux B.V.
Schutweg 15a
5145 NP Waalwijk
Niederlande
Tel.: +31416286040
info.bnl@hbkworl.com

· **Inlichtingengevende sector:**

Telefoon +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworl.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor Nederland:

Tel. +31 (0) 30-274 88 88

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Voor België:

Tel: +32 (0) 70. 245 245 (gratuitement)

Centre Antipoisons, Brüssel

CHEMTREC: +31 85 888 0596 (24-uurs noodoproep).

Buiten de continentale VS kunt u CHEMTREC bellen op +1-703-527-3887 (collect calls accepted).

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. 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 1)

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.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol aceton

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

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

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

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

· Aanvullende gegevens:

Raadpleeg verdere etiketteringselementen in sectie 15 van dit veiligheidsinformatieblad, indien van toepassing.

Produkt bevat: Precursoren voor explosieven die moeten worden gemeld. Aanbieden, binnenbrengen, bezit en gebruik volgens Verordening (EU) 2019/1148, Artikel 9.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

BE/NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

• **Beschrijving:** Mengsel van de onderstaande stoffen, mogelijk met niet-aangegeven additieven.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40-X	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25 - 100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 - 50%

• 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:

Zelfbescherming van de eerste helper.

Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts raadplegen.

• Na het inademen:

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

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

• Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij prikkeling van de huid of bij allergie moet een arts worden geraadpleegd.

• Na oogcontact:

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

Aanwezige contactlenzen indien mogelijk verwijderen.

Het niet-verwonde oog beschermen.

• Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Raadpleeg een arts bij klachten.

• 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:

Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 3)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
*Het inademen van brandgassen kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken.
 Bij de onkomplete verbranding kan koolmonoxide vrijgezet worden.
 Mogelijkheid tot ontstaan van ontvlambare dampen/gasmengsels.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
*Reservoirs die aan gevaren blootgesteld zijn met een watersproestraal koelen.
 Als het veilig is om dit te doen, verwijder de container dan uit het brandgebied.*

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Voor andere personen dan de hulpdiensten** Contact met product vermijden.
- **Voor de hulpdiensten** Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in de riolering, oppervlaktewateren of ondergrond terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.
 Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
 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.
 Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
*Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:**
*Op een koele plaats bewaren.
 Alleen opslaan in geschikte containers (bijv. containers die zijn goedgekeurd volgens de wetgeving voor gevaarlijke goederen).*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
*De verpakkingen goed gesloten houden en op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
 Beschermen tegen bevriezing.
 Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
 Houder ondoordringbaar gesloten houden.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 4)

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **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:**

WGW: wettelijke grenswaarden

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, grenswaarden op de werkplek van de Europese Unie

67-64-1 aceton

GW (BE/NL)	Korte termijn waarde: 1187 2420* mg/m ³ , 492 1000* ppm Lange termijn waarde: 594 1210* mg/m ³ , 246 500* ppm *tot 31.12.21
------------	---

IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------------	--

· **DNEL's****9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	6,25 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	104,15 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	62,5 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	29,39 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	8,7 mg/m ³ (Mens)

67-64-1 aceton

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	62 mg/kg bw/day (Mens)
Dermaal	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	186 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	62 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	1.210 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	200 mg/m ³ (Mens)
	DNEL (werknemer, korte termijn, lokaal)	2.420 mg/m ³ (Mens)

· **PNEC's****9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

PNEC water (zoet water)	0,003 mg/L (.)
PNEC water (zeewater)	0,0003 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/L (.)
PNEC bodem	0,237 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (zoet water)	0,294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (zeewater)	0,0294 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Water (sporadische afgifte)	0,0254 mg/L (.)

67-64-1 aceton

PNEC water (zoet water)	10,6 mg/L (.)
PNEC water (zeewater)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/L (.)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 5)

PNEC bodem	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Water (sporadische afgifte)	21 mg/L (.)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

· **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

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

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 verschil 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.

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte: 0,7 mm, doorbraaktijd: 480 min.

· **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



Gezichtsbescherming

BE/NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Geelachtig
· Geur:	Acetonachtig
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	56,1 °C
· Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	Niet bepaald.
· Bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	< -20 °C
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· SADT	
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	0,82 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Geen verdere details.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	25,9 - 38,3 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen

· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 7)

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Informatie over de houdbaarheid** Het product is stabiel.
- **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**
Alle ontstekingsbronnen: Hitte, vonken, open vlammen, elektrostatische ontladingen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

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:

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
-------	------	--------------------------------

Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
---------	------	--------------------------------

67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5.800 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	> 7.426 mg/kg (Cavia) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Konijn) (21 CFR 191.10)

Inhalatief	LC50	132 mg/l/3h (Rat)
------------	------	-------------------

- **Primaire aandoening:**
- **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.

(Vervolg op blz. 9)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 8)

- **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** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **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.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

- **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Oraal	NOAEL (90d)	250 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 408)
-------	-------------	-----------------------------------

67-64-1 aceton

Oraal	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 408)
-------	-------------	-------------------------------------

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

EC50 (statisch)	> 1.000 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
-----------------	---

LC50	> 1.000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
------	---

67-64-1 aceton

EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
------	-----------------------------------

LC50 (dynamisch)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
------------------	---

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
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.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

BE/NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

Europese afvalcatalogus

07 00 00	AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 02 00	afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen
HP3	Ontvlambaar
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP13	Sensibiliserend
HP14	Ecotoxisch

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA UN1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID 1866 HARS, OPLOSSING, MILIEUGEVAARLIJK,
Bijzondere bepalingen 640D
IMDG RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
IATA RESIN SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID



klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Etiket 3

IMDG



Class 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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


datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 10)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen Not Restricted
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: EPOXY RESIN
· Marine pollutant:	Symbool (vis en boom)
· Bijzondere kenmerking (ADR/RID):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, S-E B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR/RID · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1866 HARS, OPLOSSING, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

BE/NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **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**
Rekening houdend met het beoogde gebruik zoals gespecificeerd in sectie 1, worden de relevante vermeldingen uit Bijlage XVII uitgevoerd.
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**

67-64-1 | aceton

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

67-64-1 | aceton

3

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

67-64-1 | aceton

3

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

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. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

- **Relevante zinnen**

De hier vermelde zinnen zijn geen etiketteringselementen voor het product, maar herhalen de eigenschappen van de ingrediënten uit punt 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 31.08.2025

Versienummer 1

Herziening van: 21.08.2025

Handelsnaam: EP310N Komp. B

(Vervolg van blz. 12)

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Berekenningsmethode**
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

- **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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

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

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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**