

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 2 van 10

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P405	Achter slot bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Epoxyharssamenstelling, oplosmiddelhoudend

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
25068-38-6	Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)	< 90 %
	500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
110-88-3	1,3,5-trioxaan, trioxymethyleen	< 15 %
	203-812-5 605-002-00-0 01-2119487944-20	
	Flam. Sol. 1, Repr. 2, STOT SE 3; H228 H361d H335	
1330-20-7	Xyleen, mengsel van isomeren	< 10 %
	215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 3 van 10

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen of van ontledingsproducten.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Medische behandeling bij oogarts.

Bij inslikken

Meteen arts erbij halen.
Nooit iets aan een bewusteloos persoon geven.
Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij verbranding kan ontstaan:
koolmonoxide en kooldioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat gebruiken.
Beschermd pak.

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.
Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 4 van 10

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

De verpakking goed gesloten houden.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Produkt en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Niet roken.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen directe zonbestraling beschermen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet combineerbaar met:

Oxidatiemiddelen.

Amine

Zuren en basen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kit

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	50	210		TGG 8 uur	Publiek
		-	442		TGG 15 min.	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 5 van 10

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).
Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen van nitril, Beschermelaagdikte ten minste 0,4 mm, Aantasting (draagtijd) na ca. 480 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Camatril 735> van de firma KCL (www.kcl.de).
Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.
Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.
Bij onvoldoende ventilatie of langdurige inwerking ademhalingsbescherming gebruiken. Combinatiefilter A-P2 (EN 141)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Karakteristiek

	Methode
pH:	4,5 (200 g/l)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	n.b.
Beginkookpunt en kooktraject:	> 110 °C DIN 53171
Sublimatiepunt:	n.v.t.
Verwekingspunt:	n.v.t.
Pourpoint:	n.b.
Vlampunt:	ca. 33 °C ISO 2719

Ontvlambaarheid

vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.

Onderste ontploffingsgrens:	1,0 vol. % *)
Bovenste ontploffingsgrens:	8,0 vol. % *)
Ontstekingstemperatuur:	> 300 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	n.v.t.
gas:	n.v.t.

Ontledingstemperatuur:	n.b.
------------------------	------

Dampspanning: (bij 20 °C)	0,3 hPa
------------------------------	---------

Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 1,12 g/cm ³ ISO 2811
------------------------	-------------------------------------

Bulkdichtheid:	n.v.t.
----------------	--------

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Mengbaar
------------------------------------	----------

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 6 van 10

Verdelingscoëfficiënt:	n.b.
Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	350 - 450 mPa·s DIN 53015
Viscositeit / kinematisch:	n.b.
Uitlooptijdteit:	n.b.
Dampdichtheid:	n.b.
Verdampingssnelheid:	n.b.
Oplosmiddel separatie-test:	n.b.
Oplosmiddel-gehalte:	n.b.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reactiesReacties met zuren, alkalien en oxidatiemiddelen.
Reacties met aminen.**10.4. Te vermijden omstandigheden**Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.
Tegen direct zonlicht beschermen.**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Sterke oxidatiemiddelen
Zuren en basen.
Aminen**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er liggen geen toxicologische gegevens voor.
Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)
LD50/oraal/rat: 11400 mg/kg
LD50/dermaal/Konijn: > 2000 mg/kg**Irritatie en corrosiviteit**Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Overgevoeligheidseffecten**

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700))

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 7 van 10

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (1,3,5-trioxaan, trioxymethyleen)
Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid: 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.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Okologische gegevens liggen niet voor.

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

Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht < 700)

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 1,8 mg/l

ErC50/Scenedesmus capricornutum/72 h = 11 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Nietgemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

12.6. Andere schadelijke effecten

Waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet gereinigde lege vaten moeten als de inhoudelijke stof behandeld worden.

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 8 van 10

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Harsoplossing
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevaarcode:	30
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Harsoplossing
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Resin solution (Epoxy resin)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Marine pollutant:	Yes
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-E, S-E

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 9 van 10

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Resin solution
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	3



Beperkte hoeveelheid (LQ)	10 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y344
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	355
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	60 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	366
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC):	< 10 %
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

COROPOX EP 2221-A

Datum van herziening: 08.06.2018

Productcode: 00359-1275

Pagina 10 van 10

Afkortingen en acroniemen

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)