

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B
Productnr. ER2220B

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

Geïdentificeerde toepassingen Hars.
Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geïdentificeerd.
Gezondheid voor de mens	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Huidcorr. 1B - H314; Sens. huid 1 - H317
Milieu	Aquat. chron. 3 - H412

Indeling (1999/45/EEG)

Xn; R21/22. C; R34. R43. R52/53.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Milieu

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H302 H312 H314 H317 H412	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.
Veiligheidsaanbevelingen	P280 P305+351+338 P310	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
Aanvullende Waarschuwingen	P273 P261 P405	Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp/spuitnevel vermijden. Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevaren**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****3.2. Mengsels**

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		80-100%
CAS-nr.: 2855-13-2	EG-nr.: 220-666-8	
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Huidcorr. 1B - H314 Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 3 - H412	Indeling (67/548/EEG) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53	
Salicylic acid		1-5%
CAS-nr.: 69-72-7	EG-nr.: 200-712-3	
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xn;R22. Xi;R36.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Medische hulp inschakelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Veel water drinken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Treat symptomatically

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën. Brand kan geblust worden met: Schuim. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

GEEN water gebruiken, indien te vermijden.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Specifieke gevaren

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Ammonia of aminen. Stikstofdioxide (NO_x).

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal NIET aanraken. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebied waar materiaal gemorst is met overvloedig water schoonspoelen. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in het water levende organismen en op de lange termijn schade kan veroorzaken aan het aquatische milieu. Zie ook paragraaf 12. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Inademing van dampen vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor bijtende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden.

Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Zwart.
Oplosbaarheid	Mengbaar met water
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	247 (476.6 F)
Relatieve dichtheid	0.930 @ 20 °C (68 F)
Viscositeit	25 mPas @ 23C
Vlampunt (°C)	112 (233.6 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	380 (716 F)
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	1.2

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen specifieke reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Vergiftige gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Ammonia of aminen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademing

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

Contact met de huid

Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Product heeft ontvettend effect op de huid. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken. Kan allergisch contacteczeem veroorzaken.

Contact met de ogen

Spetters en dampen kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken. Kan chemische oogbrandwonden veroorzaken.

Gezondheidswaarschuwingen

Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Acute toxiciteit:

Acute toxiciteit (orale LD50)

3523 mg/kg Rat

Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

12126 mg/kg Konijn

Acute toxiciteit (inhalatie LC50)

2700 mg/l (dampen) Konijn 4 uren

Gevaar bij inademing:

Inademing

Schadelijk bij inademing. Irritatie van bovenste luchtwegen. Depressie van centraal zenuwstelsel. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken

Het inslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming. Diarree.

Contact met de huid

Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.

Contact met de ogen

Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

Doel Organen

Centraal zenuwstelsel Lever Nieren

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Salicylic acid (CAS: 69-72-7)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

Ecologische informatie over ingrediënten.

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Ecotoxiciteit

De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over ingrediënten.

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

EC50 48 uren 1.0 mg/l Daphnia magna

Acute toxiciteit - Waterplanten

IC50 72 uren 2.2 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ecologische informatie over ingrediënten.

XYLEEN (CAS: 1330-20-7)

Afbreekbaarheid

Het product is bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220BEcologische informatie over ingrediënten.**XYLEEN (CAS: 1330-20-7)**

Factor voor bioaccumulatie

BCF 25.9

Verdelingscoëfficiënt

3.2

12.4. Mobiliteit in de bodemEcologische informatie over ingrediënten.**XYLEEN (CAS: 1330-20-7)**

Mobiliteit:

Het product is onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

Ecologische informatie over ingrediënten.**XYLEEN (CAS: 1330-20-7)**

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effectenEcologische informatie over ingrediënten.**XYLEEN (CAS: 1330-20-7)**

Niet bepaald.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	2289
UN-NR. (IMDG)	2289
UN-NR. (ICAO)	2289

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam ISOPHORONEDIAMINE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	8
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 8: Bijtende stoffen.
ADR-Etiket Nr	8
IMDG Klasse	8
ICAO Klasse/Divisie	8
Etiket Voor Vervoer	

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-B
Hazchem Code	2X
Gevaarsnr. (ADR)	80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-Wetgeving**

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	AUGUST 2013
Herziening	1
VIB Nr.	13393

Volledige tekst van risicozinnen

R36	Irriterend voor de ogen.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R34	Veroorzaakt brandwonden.

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220B

Volledige gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A
Productnr. ER2220A

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

Geïdentificeerde toepassingen Hars.
Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317
Milieu	Aquat. acuut 1 - H400; Aquat. chron. 1 - H410

Indeling (1999/45/EEG)

Xi; R36/38. R43. N; R50/53.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER
EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)
EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord Waarschuwing
Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.

Aanvullende Waarschuwingen

P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie op het etiket

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

2.3. Andere gevaren**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels**

ZINC OXIDE	30-60%
CAS-nr.: 1314-13-2	EG-nr.: 215-222-5
Indeling (EG 1272/2008) Aquat. acuut 1 - H400 Aquat. chron. 1 - H410	Indeling (67/548/EEG) N;R50/53
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER	5-10%
CAS-nr.: 17557-23-2	EG-nr.: 241-536-7
Indeling (EG 1272/2008) Niet geclassificeerd.	Indeling (67/548/EEG) Xi;R38. R43.
EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700)	5-10%
CAS-nr.: 25068-38-6	EG-nr.: 500-033-5
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317 Aquat. chron. 2 - H411	Indeling (67/548/EEG) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN	1-5%
CAS-nr.: 28064-14-4	EG-nr.:

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

Indeling (EG 1272/2008)
Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEG)
Xi;R36/38.
N;R51/53.
R43.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

De niet genoemde ingredienten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN! Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Neus, mond en keel met water spoelen.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Bij aanhoudende symptomen na het wassen onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Blusmiddelen**

Brand kan geblust worden met: Schuim. Alcoholbestendig schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

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

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

5.3. Advies voor brandweelieden**Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Brandbare stoffen weghouden van uitgevloeid materiaal. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken! De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Het product bevat een stof die gevaarlijk is voor in het water levende organismen en op de lange termijn schade kan veroorzaken aan het aquatische milieu. Zie ook paragraaf 12. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
ZINC OXIDE	MAC		5 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Opmerkingen Over Bestanddelen

MAC = Nederlandse blootstellingslimieten

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Bij werkzaamheden die dampvorming veroorzaken voor afdoende ventilatie zorgen. Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Er moet ademhalingsbescherming gebruikt worden als de luchtvervuiling het toegestane niveau overschrijdt. Ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P2, wordt aanbevolen. EN14387 Tijdens spuiten goedgekeurd ademhalingstoestel met luchttoevoer gebruiken.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber, neopreen of polyvinylchloride (PVC). Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij waarschijnlijk is. EN166

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

Voorkomen	Visceus Vloeistof
Kleur	Grijs.
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Relatieve dichtheid	2.38 @ 20 C
Viscositeit	95000 mPas @ 20 C

9.2. Overige informatie**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzakend: Rook/gassen/dampen van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Stikstofoxiden (NO_x).

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Inademing**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan allergisch contacteczeem veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken. Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen. Kan chemische oogbrandwonden veroorzaken.

Gezondheidswaarschuwingen

Preparaat bevat een epoxyhars, die overgevoeligheid en de ontwikkeling van allergieën kan veroorzaken.

Wijze Van Opname

Inademing. Opname. Contact met de huid en/of ogen.

Toxicologische informatie over de ingrediënten.**EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)****Toxische Dosis 1 - LD 50**

>5000 mg/kg (oraal rat)

Toxische Dosis 2 - LD 50

>20000 mg/kg (oraal rat)

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A
NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Toxische Dosis 1 - LD 50
 >2000 mg/kg (oraal rat)

EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN (CAS: 28064-14-4)

Toxische Dosis 1 - LD 50
 >2000 mg/kg (oraal rat)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit

Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

12.1. Toxiciteit

Ecologische informatie over ingrediënten.

EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

3.1

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

1.4-1.7

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l

220

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid

Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemene informatie

Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	3082
UN-NR. (IMDG)	3082
UN-NR. (ICAO)	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE, EPOXY PHENOL NOVOLAC RESIN)

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	9
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.
ADR-Etiket Nr	9
IMDG Klasse	9
ICAO Klasse/Divisie	9
Etiket Voor Vervoer	

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EMS	F-A, S-F
Hazchem Code	•3Z
Gevaarsnr. (ADR)	90
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie vereist.

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

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

THERMALLY CONDUCTIVE EPOXY 2220A**Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)**

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	SEPTEMBER 2013
Herziening	1

Volledige tekst van risicozinnen

R38	Irriterend voor de huid.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [electrolube](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[TCRGUNB](#) [ER2220RP250G](#) [GP300S](#) [GP500S](#) [HTCX35SL](#) [EAD200D](#) [PRS400D](#) [TPM350](#) [SCP26G](#) [2K300KIT](#) [DCT01L](#) [SWAJ05L](#)
[ARW300](#) [DCE0.75L](#) [GP300SL](#) [SSS500ML](#) [SYR20ML](#) [GP500SL](#) [ER2218RP250G](#) [ER2224](#) [UR5638](#) [CCRG01L](#) [SPG900G](#) [DEI05L](#)
[ER221935SL](#) [HTS100T](#) [ASA250ML](#) [HTC700G](#) [ULL200D](#) [EADI200D](#) [AFAG35SL](#) [ECW025](#) [EADPI200](#) [HTSP100T](#) [CMO200D](#) [FSC05L](#)
[HTC100T](#) [OSL400](#) [SYR02ML](#) [URC200D](#) [ER2223](#) [RST250](#) [SOB200D](#) [UR5118RP250G](#) [UR5528RP250G](#) [DDF400 ML](#) [NSCP400H](#)
[AFC400D/12](#) [SYR10ML](#) [DCA01L](#)