



Veiligheidskaart van 6/6/2024, Editie 2 - revisie 7
Verordening (EU) n. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: EPOXYCOQUE
Handelscode: F260.000 C

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

Geïdentificeerd gebruik:

Verharder.

Gebruiker:

Consumer.

Professionele gebruikers.

Afgeraden gebruik:

Alle andere toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39
010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001
openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)88 755 8000. Uitsluitend bestemd om
professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1A, H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1, H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1B, H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT RE 2, H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde
blootstelling.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

F260.000 C/7

Blz. 1 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
- P280 Draag beschermende handschoenen/kleding, oog/gezichtsbescherming en gehoorbescherming.
- P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- 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.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

- PACK1 De verpakking moet voorzien zijn van een kinderslot.
- PACK2 De verpakking moet van een tastbaar gevaarsymbool voor blinden voorzien zijn.

Bevat

- cyclohexane-1,3-diylidimethanamine
- 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
- silica crystalline-respirabel fractie

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

$\geq 12,5\%$ - $< 15\%$ benzylalcohol

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

F260.000 C/7

Blz. 2 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

>= 7% - < 10% cyclohexane-1,3-diyldimethanamine

REACH No.: 01-2119543741-41-XXXX, CAS: 2579-20-6, EC: 219-941-5

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 5% - < 7% titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm]

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

>= 5% - < 7% 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX, Index nummer: 603-069-00-0, CAS: 90-72-2, EC: 202-013-9

Skin Corr. 1C H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

>= 3% - < 5% 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1B H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

>= 3% - < 5% silica crystalline

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

>= 1% - < 2.5% silica crystalline-respirabel fractie

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch

F260.000 C/7

Blz. 3 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

advies inwinnen.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners

Raadpleeg rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die vereist zijn voor eerste hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

Voorkomen de rook in te ademen.

5.3. Advies voor brandweelieden

APPARATUUR

Normale brandweerkleding, zoals een onafhankelijk ademhalingstoestel (EN 137), vlamwerend pak (EN 469), vlamwerende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Voer geen acties uit die persoonlijke risico's met zich meebrengen of zonder adequate training. Evacueer de omliggende gebieden. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet overheen. Draag geschikte beschermende uitrusting (inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad) om besmetting van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Draag een geschikt ademhalingsapparaat als de ventilatie onvoldoende is.

Inhaleer geen nevels/dampen. Laat het product niet achter in het milieu. Volg de juiste interne procedures voor personeel dat niet bevoegd is om direct in te grijpen bij een accidentele vrijkoming.

F260.000 C/7

Blz. 4 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

Stop het lek als er geen gevaar is. Evacueer personeel dat niet bevoegd is. Draag geschikte beschermingsmiddelen (zie rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad). Volg de juiste interne procedures voor bevoegd personeel. Isoleer de gevarenszone en ontzeg de toegang. Ventileer afgesloten ruimten alvorens ze te betreden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Goed geventileerde ruimtes.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

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

De blikken altijd goed gesloten bewaren.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

VLE 8h - 10 ppm, 45 mg/m³

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

UE - TWA(8u): 10 mg/m³

AGS - TWA(8u): 5 mg/m³

ACGIH - TWA(8u): 0.2 mg/m³ - Opmerkingen: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

MAK - STEL: 3 mg/m³

F260.000 C/7

Blz. 5 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

ACGIH - TWA(8u): 2.5 mg/m³ - Opmerkingen: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
HR - TWA(8u): 4 mg/m³ - Opmerkingen: (R respirabilna prašina)
HR - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: (U ukupna prašina)
BE TLV-TWA - TWA(8u): 10 mg/m³
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 6 mg/m³ - Opmerkingen: total dust
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 12 mg/m³ - Opmerkingen: total dust
FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 11 mg/m³ - Opmerkingen: inhalable aerosol
DE TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction, except ultrafine particles. Multiplied by the material density.
DE TLV-STEL (shterm) - STEL: 2.4 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction, except ultrafine particles. Multiplied by the material density. 15 minutes average value.
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable fraction
LV TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 5 mg/m³
PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable fraction
RO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³
RO TLV-STEL (shterm) - STEL: 15 mg/m³ - Opmerkingen: 15 minutes average value
ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable fraction
MAK - TWA: 5 mg/m³ - Opmerkingen: inhalable aerosol
CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 3 mg/m³ - Opmerkingen: respirable aerosol
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 10 mg/m³ - Opmerkingen: inhalable aerosol
GB TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 4 mg/m³ - Opmerkingen: respirable aerosol
silica crystalline - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8u): 0.1 mg/m³
ACGIH - TWA(8u): 0.025 mg/m³ - Opmerkingen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
AGS - TWA(8u): 0.2 mg/m³ - Opmerkingen: mg fiber/cm³ (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)
MAK - STEL: 0.15 mg/m³
HR - TWA(8u): 0.1 mg/m³
AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: MAK value. Respirable fraction.
BE TLV-TWA - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable dust.
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable aerosol
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable aerosol
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 0.6 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable aerosol
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable aerosol
FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Assessment standard, see Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 559 "Dust containing quartz". Respirable fraction.
DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 0.4 mg/m³ - Opmerkingen: Assessment standard, see Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 559 "Dust containing quartz". Respirable fraction. 15 minutes average value.
HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable fraction
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction
PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.

F260.000 C/7

Blz. 6 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

- ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
MAK - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.15 mg/m³ - Opmerkingen: respirable aerosol
NL TLV-TWA - TWA(8u): 0.075 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
- silica crystalline-respirabel fractie - CAS: 14808-60-7
UE - TWA(8u): 0.1 mg/m³
ACGIH - TWA(8u): 0.025 mg/m³ - Opmerkingen: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
AGS - TWA(8u): 0.2 mg/m³ - Opmerkingen: mg fiber/cm³ (Anm. C: Ämnet är cancerframkallande, M: Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet.)
MAK - STEL: 0.15 mg/m³
HR - TWA(8u): 0.1 mg/m³
AT TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: MAK value. Respirable fraction.
BE TLV-TWA - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable dust.
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable aerosol
DK TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable aerosol
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 0.6 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable aerosol
DK TLV-STEL (shterm) - STEL: 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable aerosol
FI TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
FR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
DE TLV-TWA(8hAGS) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Assessment standard, see Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 559 "Dust containing quartz". Respirable fraction.
DE TLV-STEL(stAGS) - STEL: 0.4 mg/m³ - Opmerkingen: Assessment standard, see Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 559 "Dust containing quartz". Respirable fraction. 15 minutes average value.
HU TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
IR TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.3 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable fraction
NO TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction
PL TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
ES TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
MAK - TWA(8u): 0.1 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
CH TLV-TWA (8 hours) - TWA(8u): 0.15 mg/m³ - Opmerkingen: respirable aerosol
NL TLV-TWA - TWA(8u): 0.075 mg/m³ - Opmerkingen: Respirable fraction.
- DNEL blootstellingslimietwaarden
benzylalcohol - CAS: 100-51-6
Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 450 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 90 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 90 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
Industriearbeider: 10 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn,

F260.000 C/7

Blz. 7 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

plaatselijke effecten

Consument: 700 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.456 mg (wwt)/Kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 39 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.527 mg (wwt)/Kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.527 mg (wwt)/Kg

Doel: Zoet water - Waarde: 1 mg/L

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L

Doel: Zoet water - Waarde: 0.127 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 100 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1000 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Aangezien het gebruik van geschikte technische maatregelen altijd voorrang moet hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen, moet u zorgen voor een goede ventilatie op de werkplek door middel van effectieve plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van de CE-markering die aangeeft dat ze voldoen aan de huidige normen.

Zorg voor een nooddouche met oogdouche.

Blootstellingsniveaus moeten zo laag mogelijk worden gehouden om significante ophoping in het lichaam te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen zo beheren dat ze maximale bescherming bieden (bijv. kortere vervangtijden).

Bescherming van de ogen:

Gebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberse laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberse handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberse (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

F260.000 C/7

Blz. 8 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	geel	--	--
Geur:	characteristic	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	70 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	70 °C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische viscositeit:	> 20,5 mm ² / sec (40 °C)	--	--
Viscositeit (23°C±0.5°C)	min 200- max 240	SPECIFIEK GEWICHT DOOR PICNOMETER (gr / cm ³)	--
Waaier:	0	--	--
Snelheid (rpm):	0	--	--
Inwateroplosbaarheid:	insolubile	--	--
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.3465	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			

F260.000 C/7

Blz. 9 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties te melden onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2)

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7.2). Houd containers altijd goed gesloten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van open vuur, vonken en warmtebronnen. Vermijd directe blootstelling aan de zon.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding of bij brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die schadelijk zijn voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

EPOXYCOQUE

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

b) huidcorrosie/-irritatie

Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1A H314

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B H317

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

h) STOT bij eenmalige blootstelling

F260.000 C/7

Blz. 10 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

j) gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m³ -

Duur: 4u

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen Positief

cyclohexane-1,3-diyldimethanamine - CAS: 2579-20-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 700 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 1700 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen Positief

titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10.000 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

EPOXYCOQUE

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen = 310 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD 201 (inibizione della crescita)

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 51 mg/l - Opmerkingen: OECD 211 (test riproduzione)

F260.000 C/7

Blz. 11 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

- c) Toxiciteit voor bacteriën:
Eindpunt: EC50 = 390 mg/l - Duur u: 24 - Opmerkingen: ISO 8192
cyclohexane-1,3-diyldimethanamine - CAS: 2579-20-6
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 90 mg/l
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 130 mg/l
- titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: minder dan 1 deeltjes met een aërodynamische diameter <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7
- a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.
Richtlijn 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG. Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.
EWC CODE 080120

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number:	2735
IATA-UN Number:	2735
IMDG-UN Number:	2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

ADR-Shipping Name: VLOEIBARE AMINEN, CORROSIEF, N.A.O.
(cyclohexane-1,3-diylldimethanamine,
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol)

IATA-Shipping Name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(cyclohexane-1,3-diylldimethanamine,
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

IMDG-Shipping Name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(cyclohexane-1,3-diylldimethanamine,
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Class: 8
UN-nummer: UN 2735
ADR - Gevaar-identificatienummer: Polyaminen,vloeibar,bijtende, n.e.g.
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
ERG-code: 8L

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: I
IATA-Packing group: I
IMDG-Packing group: I

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: Nee
IMDG-EmS: F-E , S-B

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 1 (E)
ADR-Limited Quantities: 0
ADR-Excepted Quantities: E0
IATA-Passenger Aircraft: 850
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 854
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

F260.000 C/7

Blz. 13 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EU) n. 2020/878

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 75 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG.

Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

F260.000 C/7

Blz. 14 van 16

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragraphs modified from the previous revision:

- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1A, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B, H317	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode

Veiligheidskaart EPOXYCOQUE

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.