

Sikkerhedsdatablad

MAPEPOXY LF/ A

Sikkerhedsdatablad af: 22/12/2022 - revision 3



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEPOXY LF/ A

Artikelnummer: 9013591

UFI: TS92-20JD-Q00G-PG65

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Klæbemiddel

Anvendelser der frarådes: Foreligger ikke

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg, 6630 Rødding, Danmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- | | |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Forårsager hudirritation. |
| Eye Irrit. 2 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Skin Sens. 1B | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Aquatic Chronic 2 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
- Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:
Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareangivelser:

- | | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger:

- | | |
|-----------|--|
| P261 | Avoid breathing mist/vapours/spray. |
| P264 | Vask hænderne grundigt efter brug. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P280 | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P333+P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P391 | Udslip opsamles. |

Specielle forholdsregler:

- | | |
|--------|--|
| EUH208 | Indeholderformaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700). Kan udløse allergisk reaktion. |
|--------|--|

EUH208 Indeholderbisphenol-A-diglycidylether. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

Andre risici: Ingen anden fare

Dette produkt indeholder krystallinsk silica (kvarssand). IARC har klassificeret krystallinsk silica som kræftfremkaldende gruppe 1. Både IARC og NTP overvejer silica som et kendt humane kræftfremkaldende stof. Bevis er baseret på kronisk og langtidseksponering arbejdstagere har haft af krystallinsk silica. Da dette produkt er i flydende eller pastaform, udgør det ikke en støvfare. Derfor er denne klassifikation ikke relevant. (Bemærk: Slibning af det hærkede produkt kan medføre risiko for kiselstøv)

Dette produkt indeholder lavmolekylær epoxyharpiks. Der er risiko for overfølsomhedsfremkaldende reaktioner. Undgå også udsættelse for sprøjtetåge og dampe.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEPOXY LF/ A

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv ≤ 700)	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥ 10 - < 20 %	bisphenol-A-diglycidylether	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5 %: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5 %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
≥ 2.5 - < 5 %	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	fri krystallinsk silica ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥ 0.005 - < 0.01 %	2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation
Øjenskader
Hudirritation
Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.
Kuldioxid (CO₂).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Type AOEL	land	Erhvervmæssig eksponeringsgrænse
--------------	------	----------------------------------

fri krystallinsk silika ($\emptyset < 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Langsigtet 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTINA	Langsigtet 0.05 mg/m ³
	National AUSTRALIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National ØSTRIG	Langsigtet 0.15 mg/m ³ A*
	National BELGIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National BULGARIEN	Langsigtet 0.07 mg/m ³
	National KROATIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National TJEKKIET	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National DANMARK	Langsigtet 0.1 mg/m ³ ; Kortsigtet 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National DANMARK	Langsigtet 0.3 mg/m ³ ; Kortsigtet 0.6 mg/m ³ Total dust
	National ESTLAND	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National FINLAND	Langsigtet 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National FRANKRIG	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National UNGARN	Langsigtet 0.15 mg/m ³
	National ITALIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National LITAUEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National MALAYSIA	Langsigtet 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS HOLLAND	Langsigtet 0.075 mg/m ³
	National NORGE	Langsigtet 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORGE	Langsigtet 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH	Langsigtet 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	Langsigtet 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS POLEN	Langsigtet 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS POLEN	Langsigtet 0.3 mg/m ³ frakcja respirabilna
	NDS POLEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National PORTUGAL	Langsigtet 0.025 mg/m ³
	National RUMÆNIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National SLOVAKIET	Langsigtet 0.1 mg/m ³ ; Kortsigtet 0.5 mg/m ³
	National SLOVENIEN	Langsigtet 0.1 mg/m ³
	National SPANIEN	Langsigtet 0.05 mg/m ³
	National SVERIGE	Langsigtet 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6	ACGIH	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	SUVA	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm
	National SVERIGE	Langsigtet 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 400 mg/m ³ - 75 ppm

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

National NORGE	Langsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm H E
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Langsigtet 260 mg/m ³
NDSCh	Langsigtet 520 mg/m ³
UE	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
National GRÆKENLAN D	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DANMARK	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm
National BELGIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National TJEKKIET	Loft - Kortsigtet 550 mg/m ³
National SLOVAKIET	Loft - Kortsigtet 550 mg/m ³
UE	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin
DFG TYSKLAND	Loft - Kortsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm
National SVERIGE	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANKRIG	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National SPANIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National FINLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGAL	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NORGE	Langsigtet 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 337.5 mg/m ³ - 75 ppm
NDS POLEN	Langsigtet 260 mg/m ³
NDSCh POLEN	Kortsigtet 520 mg/m ³
CHE SCHWEIZ	Kortsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm
NDS HOLLAND	Langsigtet 550 mg/m ³
National TJEKKIET	Langsigtet 270 mg/m ³
National UNGARN	Langsigtet 275 mg/m ³ ; Kortsigtet 550 mg/m ³
National ESTLAND	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LETLAND	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVAKIET	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVENIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DET FORENEDE KONGERIGE	Langsigtet 274 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 548 mg/m ³ - 100 ppm
National BULGARIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMÆNIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
TUR TYRKIYE	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LITAUEN	Langsigtet 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 400 mg/m ³ - 75 ppm
National KROATIEN	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm
UE	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende Possibility of significant uptake through the skin

PNEC eksponeringsgrænseværdier

formaldehyd, oligomer
rekationsprodukt med 1-
klor-2,3-epoxypropan og
fenol (mv <= 700)
CAS: 9003-36-5

Eksponeeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l

Eksponeeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.003 mg/l

Eksponeeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.294 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0003 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0294 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.237 mg/kg

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
CAS: 68609-97-2
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00072 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0072 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 66.77 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 6.677 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 80.12 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.635 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0635 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.29 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.329 mg/kg
Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 6.35 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 100 mg/l
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.29 mg/kg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

2-methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6
Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 796 mg/kg; Konsument: 320 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 275 mg/m³; Konsument: 33 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 36 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 550 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller, undgå brug af kontaktlinser.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse \geq 0,5mm; gennembrudstid \geq 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse \geq 0,35mm; gennembrudstid \geq 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse \geq 0,5mm; gennembrudstid \geq 480min.

Fluorede gummi - FKM: tykkelse \geq 0,4mm; gennembrudstid \geq 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: pasta

Farve: hvid

Lugt: egenskab
Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 200 °C (392 °F)
Antændelighed: Foreligger ikke
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: Foreligger ikke
Flammepunkt: 150 °C (302 °F)
Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke
Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke
pH: Foreligger ikke
Viskositet: 380,000.00 mPA-s
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke
Opløselighed i vand: Foreligger ikke
Opløselighed i olie: Foreligger ikke
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Foreligger ikke
Damptryk: Foreligger ikke
Relativ massefylde: 1.60 g/cm³
Damp massefylde: Foreligger ikke

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke
Ledningsevne: Foreligger ikke
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk information om blandingen:

- | | |
|---|--|
| a) akut toksicitet | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| b) hudætsning/-irritation | Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation | Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1B(H317) |
| e) kimcellemutagenicitet | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| f) kræftfremkaldende egenskaber | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| g) reproduktionstoksicitet | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| h) enkel STOT-eksponering | Ikke klassificeret |

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- i) gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- j) aspirationsfare Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg NOAEL Orale = 250 mg/kg
bisphenol-A-diglycidylether	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg LD50 Orale Rotte = 11300 µL/kg LD50 Hud Kanin = 20000 mg/kg
	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 19200 mg/kg LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 500 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
2-methoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LD50 Indånding Rotte = 1000 ppm LD50 Indånding Rotte = 500 ppm

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2.55 mg/l 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 1.8 mg/l 72h

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/l 96h

a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Dafnier = 7.2 mg/l 48h
a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 843 mg/l 72h
b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 500 mg/l 72h

2-methoxy-1-methylethylacetat

CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 130 mg/l 96h

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier >= 100 mg/l 48h
b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 47.5 mg/l - 14 d
b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier >= 100 mg/l - 21 d
b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Alger >= 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent

Persistens/ nedbrydelighed:

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent

Bioakkumulation

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Ikke bioakkumulerende

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Ja

Miljøforurener: Ja

IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 9

ADR-Tilladelig mængde: 90

ADR-Særlige bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (-)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 964

IATA-Fragtfly: 964

IATA-Etiket: 9

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Særlige bestemmelser: A97 A158 A197 A215

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: Category A

IMDG-Segregation: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 274 335 969

IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

Disse stoffer er ikke underlagt bestemmelser, når de transporteres i enkelt- eller kombipakninger, der indeholder en nettomængde pr. Enkelt eller indvendig emballage på 5 l eller derunder til væsker, eller som har en nettomasse pr. Enkelt eller indre emballage på 5 kg eller derunder for faste stoffer. af ADR, IMDG og IATA DGR.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons) Øvre niveau tærskel (tons)
1, del 1

Produktet hører til kategori: E2 200 500

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 28, 29, 40, 70, 75

SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 648317

MAL-kode: 00-5 (1993); A+B (8,5:1): 00-5 (1993)

Tysk fareklasse for vand (WGK)

2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
4.1/C2	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenarie
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 16: Andre oplysninger