



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.08.2019
revidert 24.09.2018 (N) Versjon 9.3

WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEICON Ceramic WAL 06 Hardener
Code-Nr. 104802

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Bruk som blir frarådd

Bemerkning

Bruk ikke til private formål (husholdning).

Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents epoksyharpikser - herderkomponenter

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Informasjon Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-post (kompetent person):
msds@weicon.de

1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00
(norsk)
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103
4452 (norsk, engelsk)

Produsent

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Fareklasser og farekategorier | Hensvisninger om fare | Plasseringsmetode |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|

| | | |
|-----------------------------|------|--|
| Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 | H314 | |
|-----------------------------|------|--|

! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Fareklasser og farekategorier | Hensvisninger om fare | Plasseringsmetode |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | |

Hensvisninger om fare

| | |
|------|---|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Kjennetegnselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

! Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

| | |
|------|---|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Sikkerhetsfaktor

| | |
|--------------------|---|
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P264 | Vask hender grundig etter bruk. |
| P272 | Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P280 | Benytt vernehansker/vernebriller. |
| P281 | Bruk påkrevd personlig verneutstyr. |
| P301 + P312 | VED SVELGING: Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege. |
| P301 + P330 + P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| P303 + P361 + P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. |
| P304 + P340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P305 + P351 + P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308 + P311 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |
| P333 + P313 | Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. |
| P363 | Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |
| P501 | Håndteres som farlig avfall. |

Farebestemmende komponenter til etikettering

2-piperazin-1-yletylamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin, 3-aminopropyltriethoxysilane, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine



Ytterligere opplysninger

Bemerkning

Kun for industriell bruk.

2.3. Andre farer

! Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Fare for alvorlig øyeskade.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Preparat av forskjellige virkestoffer

! Farlige innholdsstoffer

| CAS-No. | EC-No. | Betegnelse | [vekt-%] | Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|--|----------|--|
| 90-72-2 | 202-013-9 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Benzylalkohol | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302 |
| 140-31-8 | 205-411-0 | 2-piperazin-1-yletylamin | < 3 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 919-30-2 | 213-048-4 | 3-aminopropyltriethoxysilane | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin | 1 < 5 | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | m-Xylylendiamin | < 1 | Acute Tox. 2, H332 / Acute Tox. 2, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 4, H412 |
| 61788-44-1 | 262-975-0 | Phenol, styrenated | < 1 | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 186321-96-0 | | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 1 < 5 | Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 113930-69-1 | 500-302-7 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 10 < 15 | Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 71074-89-0 | 275-162-0 | Bis((dimethylamino)methyl)phenol | < 1 | Skin Corr. 1B, H314 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412 / Skin Sens. 1B, H317 |

REACH

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|------------|--|---------------------------|
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 01-2119560597-27 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 01-2119492630-38 |
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 01-2119471486-30 |
| 919-30-2 | 3-aminopropyltriethoxysilane | 01-2119480479-24 |
| 2855-13-2 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylsykloheksylamin | 01-2119514687-32 |
| 1477-55-0 | m-Xylylendiamin | 01-2119480150-50 |
| 61788-44-1 | Phenol, styrenated | 01-2119980970-27 |



REACH (continued)

| CAS-No. | Betegnelse | REACH registration number |
|-------------|--|-----------------------------|
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 01-2119983521-35 |
| 113930-69-1 | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine) | 01-2119965162-39 |
| 71074-89-0 | Bis((dimethylamino)methyl)phenol | not subject to registration |

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Ved kontakt med øynene, skylld under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for undersøkelse av øyelege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / symptomer

Hoste

Pustebesvar

Etseskader

Kvalme

Hudirritasjon

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlige øyenskader.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytetråle

Uegnet løsemiddel

Fullstyrket vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

nitrogenoksid (NO_x)

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Hold antennelseskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Spesiell skilfare ved tilsøling/leking av produktet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Holdes avskilt fra næringsmidler og fôr.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Beskyttes mot varme og direkte solskinn.

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer.

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Oppbevar emballasjen tørt, på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagres tørt

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av eksposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|-------------|---|-------------------------|--|------------|
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 21,4 mg/m ³ | DNEL akutt som kan innåndes (systemisk) | |
| | | 20 mg/kg bw/day | DNEL akutt dermal, korttids (systemisk) | |
| | | 0,04 mg/cm ² | DNEL akutt dermal, korttids (lokal) | |
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 23,5 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) | |
| | | 3,33 mg/kg bw/day | DNEL langtids dermal (systemisk) | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 0,31 mg/m ³ | DNEL langtids som kan innåndes (systemisk) | |

PNEC

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|----------|--------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| 140-31-8 | 2-piperazin-1-yletylamin | 215 mg/kg | PNEC sediment, ferskvann | |
| | | 250 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 21,5 mg/kg | PNEC sediment, havvann | |
| | | 0,0058 mg/l | PNEC akvatiske, havvann | |
| | | 0,058 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.08.2019
revidert 24.09.2018 (N) Versjon 9.3

WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

| CAS-No. | Arbeidsmaterial | Verdi | Art | Bemerkning |
|-------------|---|---------------|-------------------------------|------------|
| 186321-96-0 | Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine | 0,005 mg/kg | PNEC sediment, havvann | |
| | | 0,005 mg/kg | PNEC sediment, ferskvann | |
| | | 0,00089 mg/kg | PNEC grunn, ferskvann | |
| | | 1,58 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,019 µg/l | PNEC akvatiske, havvann | |
| | | 0,186 µg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |
| 90-72-2 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol | 0,2 mg/l | PNEC vannavløpssystemet (STP) | |
| | | 0,084 mg/l | PNEC akvatiske, ferskvann | |
| | | 0,0084 mg/l | PNEC akvatiske, havvann | |

Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2

Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min; 60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Butylkatschuk; 0,7mm; 480min;

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende
pastøs

Farge
lysegul

Lukt
aminaktig

Lukte grense



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.08.2019

revidert 24.09.2018 (N) Versjon 9.3

WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

| | Verdi | Temperatur | ved | Metode | Bemerkning |
|---|---------------------------|------------|-----|--------|-----------------------------------|
| pH-verdi | ca. 11 | 20 | | | 1:1 i vann |
| Kokepunkt | ikke anvendelig | | | | |
| Smeltepunkt | ikke oppdaget | | | | |
| Flammepunkt | > 100 °C | | | | |
| Fordampingshastighet | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (fast) | ikke oppdaget | | | | |
| Antennelighet (gass) | ikke oppdaget | | | | |
| Tenningstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Selvantennelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantennelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Ovre eksplosjonsgrense | ikke oppdaget | | | | |
| Damptrykk | ikke oppdaget | | | | |
| Relativ densitet | ca. 1,4 g/cm ³ | | | | |
| Damptetthet | ikke oppdaget | | | | |
| Opploselighet i vann | | | | | delvis oppløselig |
| Opploselighet / andre | ikke oppdaget | | | | |
| Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W) | ikke oppdaget | | | | |
| Spaltningsstemperatur | ikke oppdaget | | | | |
| Viskositet dynamisk | > 1000 Pa*s | 25 °C | | | |
| Viskositet kinematisk | ikke oppdaget | | | | |

Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplosive egenskaper

ingen

9.2. Ovrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer**Stoffer som må unngås**

Syre

Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/damp, etsende

Gasser/damp, giftig

Kullmonoksi og kuldioxid

Nitrogenoksid (NOx)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie**11.1. Informasjon om toksologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

| | Verdi/Vurdering | Spesies | Metode | Bemerkning |
|--|------------------|---------|----------|----------------|
| Akutt oral toksisitet / LD50 | 1030 mg/kg | rotte | OECD 401 | CAS: 1477-55-0 |
| Akutt dermal toksitet / LD50 | 866 mg/kg | kanin | | CAS: 140-31-8 |
| Akutt inhalativ toksitet / LC50 | 1,34 mg/l (4 h) | rotte | | CAS: 1477-55-0 |
| Irritasjonsvirkning på huden | etsende | | | |
| Irritasjonsvirkning på øyet | etsende | | | |
| Sensibilisering huden | sensibiliserende | | | |



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato 09.08.2019
revidert 24.09.2018 (N) Versjon 9.3
WEICON Ceramic WAL 06 Hardener

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

| Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|---------|--------|--|
| Mutagenitet | | | Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro. |
| Reproduksjonstoksisitet | | | Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert. |
| Cancerogenitet | | | Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning. |

! Erfaringer fra praksis

Fare for allergi ved hudkontakt.
Etsende.
Fare for alvorlig øyeskade.

Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.
Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1. Toksisitet

Okotoksisk virkning

| | Verdi | Spesies | Metode | Vurdering |
|------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|------------------|
| Fiske | LC50 1,81 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 186321-96-0 |
| Vannloppe | EC50 0,705 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 186321-96-0 |
| Alge | ErC50 0,186 mg/l (72 h) | | | CAS: 186321-96-0 |
| Bakterie | EC50 157,6 g/m ³ (3 h) | | OECD 209 | CAS: 186321-96-0 |

12.2. Opplysning om eliminering

| | Eliminasjonsgrad | Analysemetode | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | 9 % (28 d) CAS: 186321-96-0 | | OECD 301 D | ikke lett nedbrytbar |

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige følger

Generelle henvisninger / økologi

Giftig for vannorganismer, med langtidsvirkning.
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.
Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.
Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.
Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.



SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | 2735 | 2735 | 2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (m-Xylylendiamin) | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-xylylendiamin) | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-xylylendiamin) |
| 14.3. Klasse(r) | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Emballasjegruppe | III | III | III |
| 14.5. Miljøfarer | Ja | Ja | Ja |

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode C7

! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

VOC direktiv

VOC innhold 0 %

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.



SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

Utdannelsesinstruksjoner

Produktet er kun ment for industriell/profesjonell bruk.

Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

Andre opplysninger

Det er den enkelte brukers ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 9.2

| | |
|------|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H401 | -?- |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |