



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 28.09.2018 (N) Versjon 1.5

WEICON CBC Hardener

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn WEICON CBC Hardener
Code-Nr. 101102

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	
Repr. 1B	H360F	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Hensvisninger om fare

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360F	Kan skade fruktbarheten.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

! Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360F	Kan skade fruktbarheten.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260	Ikke innånd damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P281	Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
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.
P312	Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P391	Samle opp spill.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Håndteres som farlig avfall.



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 28.09.2018 (N) Versjon 1.5

WEICON CBC Hardener

! Farebestemmende komponenter til etikettering

2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan, 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-isopropylidendifenol, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, M-phenylenebis (methylamine)

Ytterligere opplysninger

Bemerkning

Kun for industriell bruk.

2.3. Andre farer

! Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Etsende.

Fare for alvorlig øyeskade.

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fare for redusert fruktbarhet.

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]
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilane	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
157707-73-8	500-382-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	40 <= 50	Eye Dam. 1, H318
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	6,5 <= 15	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	3,5 < 6,5	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	1,5 < 3,5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	1,5 < 3,5	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	15 < 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	0,5 < 1,5	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
69-72-7	200-712-3	Salicylsyre	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H332 / Eye Dam. 1, H318 /
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 /

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
---------	------------	---------------------------

REACH (continued)

CAS-No.	Betegnelsen	REACH registration number
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane	01-2119480479-24
157707-73-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	Polymer
100-51-6	Benzylalkohol	01-2119492630-38
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27
69-72-7	Salicylsyre	01-2119486984-17
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27

! Tilleggsopplysninger

SVHC Candidate: CAS 80-05-7

! SEKSJON 4: Første hjelp**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

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

Kontakt lege omgående.

Etter kontakt med huden

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

Tilsølte klær, også undertøy og sko, fjernes straks.

Kontakt lege omgående.

Etter kontakt med øye

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

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyl munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter**Henvisninger for legen / symptomer**

Brekninger

Pustebesvar

Hodepine

Etseskader

Kvalme

Hudirritasjon

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlige øyenskader.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**! Behandling**

Behandles symptomatisk.

Legetilsyn i minst 48 timer.

! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

! 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 verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Bruk komplett verne-drakt.

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.)

Brenner opp under sterk sotutvikling.

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.

Bring personer i sikkerhet.

Bruk personlige verneklær.

Hold antenneskilder på avstand.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann.

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

Hold beholderen lukket.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå utredninger - innhent spesiell instruks før bruk.

Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

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

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer eller lut.

Må ikke lagres sammen med f^rmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot frost.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Lagres ved 5 til 40 °C.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

! SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
100-51-6	Benzylalkohol	450 mg/m ³	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL akutt dermal, korttids (systemisk)	
		90 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	



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

Trykkdato 08.08.2019
revidert 28.09.2018 (N) Versjon 1.5

WEICON CBC Hardener

DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	1,2 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		0,2 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
		0,33 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23,5 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		3,33 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akutt som kan innåndes (systemisk)	
		20,1 mg/m3	DNEL akutt som kan innåndes (lokal)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
100-51-6	Benzylalkohol	1 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		5,27 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,456 mg/kg	PNEC grunn, ferskvann	
		0,1 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		39 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,527 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,094 mg/l	PNEC grunn, ferskvann	
		0,009 mg/l	PNEC grunn, havvann	
		10 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,43 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,186 µg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		1,58 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,019 µg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,00089 mg/ kg	PNEC grunn, ferskvann	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin	3,18 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		0,578 mg/kg	PNEC sediment, havvann	
		0,06 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	



DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		0,006 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		1,121 mg/kg	PNEC grunn, ferskvann	

! Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

! Åndedrettsbeskyttelse

Valg av filtertype avhenger av hvilken mengde og type kjemikalie som håndteres på arbeidsplassen. For informasjoner om filteregenskaper, kontakt åndedrettsvernets leverandør.

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.

Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1

Korttidsfilter, filter AX/P2, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

! Håndbeskyttelse

De kjemiske vernehanskenes utførelse skal velges avhengig av farestoffets konsentrasjon og -mengde og i forhold til arbeidsplassens karakter.

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

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

Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

Verneskjerm

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 væske	Farge brun	Lukt karakteristisk
--------------------------	----------------------	-------------------------------

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 11	20 °C			1:1 i vann
Kokepunkt	> 135 °C				
Smeltepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 85 °C				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Antennelighet (fast)	ikke anvendelig				
Antennelighet (gass)	ikke anvendelig				
Tenningsstemperatur	> 200 °C				Anslått verdi
Selvantennelsestemperatur					Produktet er ikke selvantennelig.
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ densitet	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Damptetthet	ikke oppdaget				
Oppløselighet i vann		20 °C			delvis oppløselig
Oppløselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	ikke oppdaget				
Viskositet kinematisk	ikke oppdaget				
Oksyderende egenskaper	ikke oppdaget				
Eksplosive egenskaper	ikke oppdaget				
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 sterke syrer og alkalier.

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut)

Syre

Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/damp, giftig

Røyk

Kullmonoksi og kulldioksid

Nitrogenoksid (NOx)

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! SEKSJON 11: Opplysninger om toxologie

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 2000 mg/kg			ATE
Akutt dermal toksitet / LD50	> 5000 mg/kg			ATE
Akutt inhalativ toksitet / LC50	> 5 mg/l ()		støv/tåke	ATE
Irritasjonsvirkning på huden	etsende			
Irritasjonsvirkning på øyet	etsende			
Sensibilisering huden	sensibiliserende			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Kronisk toksisitet				-
Mutagenitet				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
Reproduksjonstoksisitet	CAS: 80-05-7	Rotte	OECD 416	Fra dyreforsøk foreligger indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter.
Cancerogenitet				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

Toksikologiske kontroller

Forsøk med dyr tyder på mulig fruktbarhetsskadende virkning hos mennesker.

Erfaringer fra praksis

Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.

Virker etsende på hud og slimhinner.

Fare for allergi ved innånding.

Fare for alvorlig øyeskade.

Innånding forårsaker hodepine/kvalme.

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 1,86 mg/l (96 h)	Fisk	OECD 203	CAS: 186321-96-0
Vannloppe	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 186321-96-0
Alge	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OECD 201	CAS: 186321-96-0
Bakterie	EC50 157,6 mg/l (3 h)	aktivslam	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
Lett nedbrytbarhet	8 % (28 d) CAS: 2855-13-2		67/548/EWG, Annex V,C.4.E	ikke lett nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannopløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

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

Svært skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Drikkevann fare ved utløpet av allerede lave nivåer i den underjordiske

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

Avfallsbehandling ifølge 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	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone diamine)
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	II	II	II
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

Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

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

! VOC direktiv

VOC innhold 0 %

Bemerkning

Be om data separat.

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: 1.4

EUH071	Etsende for luftveiene.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H302,	-?-
H302,	-?-
H302;	-?-
H332	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.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360F	Kan nedsette fruktbarheten og/eller skade det ufødte barnet (angi konkret virkning dersom kjent) (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).
H400	Meget giftig for liv i vann.
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.