

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: CORR10467A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: KORROSJONSINHIBITOR

Bruk som frarådes: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: ChampionX Norge
Post nr.: 4391
Sted: SANDNES
Land: NORGE
E-post: eh.productstewardship@championX.com
Telefon: +47 51 96 36 00

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: +1 703-741-5970
Giftinformasjonen telefonnummer: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Acute Tox. 4;H302
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
Repr. 2;H361
STOT RE 2;H373
Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Inneholder

Stoff:

1,2-etandiol; 2-butoksyetanol; 2-mercaptoethanol;

Faresetninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+312+330	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. Skyll munnen.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+351+338+310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
1,2-etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	10 -< 20 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
C9-11 alcohol, ethoxylated, phosphated, monoethanolamine salt	405161-40-2	10 -< 20 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	10 -< 20 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	931-216-1 01-2119472309-33	5 -< 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, compd. with 2-aminoethanol	68425-72-9 270-368-7	3 -< 5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
2-mercaptoethanol	60-24-2 200-464-6 01-2119517582-41	3 -< 5 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 Repr. 2;H361 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 M (chronic): 1
Oleic acid. ethoxylated	9004-96-0	2,5 -< 5 %		Aquatic Chronic 3;H412
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	0,1 -< 0,25 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16..

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Svelging:	Skyl munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Hudkontakt:	Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask forurensset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Sørg for legetilsyn.
Kontakt med øyne:	Skyl umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
Generelt:	I tilfelle nødsituasjon, vurder risikoen før du starte handlingen. Ikke utsett deg selv i fare for skade. Er du i tvil, kontakt utrykningspersonell. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler:	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Ueguede brannslukkingsmidler:	Ikke kjent.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking:
Ikke brannfarlig eller brennbar.

Farlige brennbare produkter:
Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:
Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:
Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger:
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
For innsatspersonell:	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Skyll vekk restet av lekkasje med vann.
Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering:
Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke svelges. Unngå innånding av sprøyetåke, damp. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Vask hendene grundig etter bruk. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Hygienetiltak:
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Krav til lagringsområder og containere:

Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Passende materiale: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

Upassende materiale: ikke fastslått

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

KORROSJONSINHIBITOR

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
1,2-etandiol	40	104			S
1,2-etandiol	20	52			E, H
2-butoksyetanol	10	50			E, H
2-aminoetanol	1	2,5			E, H

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S = Kortidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

PNEC / DNEL

DNEL

2-butoksyetanol	:	Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Svelging Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 3.2 ppm
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - systemisk
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - systemisk Verdi: 1091 mg/m3
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - lokalt Verdi: 246 mg/m3
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: langsiktig - systemisk
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: langsiktig - systemisk Verdi: 98 mg/m3
Etylenglykol	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 106 mg/cm2
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: langsiktig - systemisk
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 35 mg/m3

		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: langsiktig - lokalt Verdi: 35 mg/m3
		Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 53 mg/cm2
		Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 7 mg/m3
Etanolamin	:	Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: langsiktig - systemisk 1 mg/kg
		Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: langsiktig - lokalt Verdi: 3.3 mg/m3

PNEC

2-butoksyetanol	:	Ferskvann Verdi: 0.0001
-----------------	---	----------------------------

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

	Verdi: 0,0 mg/l
	Sjøvann Verdi: 0,88 mg/l
	Vann Verdi: 9,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall Verdi: 8,14 mg/kg
	Vann Verdi: 463 mg/l
	Bunnfall Verdi: 34,6 mg/kg
	Jord Verdi: 2,8 mg/kg
	Verdi: 20 mg/kg Andre betingelser
Etylenglykol	: Ferskvann Verdi: 10 mg/l
	Sjøvann Verdi: 1 mg/l
	Vann Verdi: 10 mg/l
	Periodisk frigjøring Verdi: 10 mg/l
	Ferskvannbunnfall

	Verdi: 20,9 mg/kg
	Vann Verdi: 1995,5 mg/l
	Jord Verdi: 1,53 mg/kg
Etanolamin	: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l
	Sjøvann Verdi: 0,0085 mg/l
	Periodisk frigjøring Verdi: 0,025 mg/l
	STP Verdi: 100 mg/l
	Bunnfall Verdi: 0,425 mg/kg
	Jord Verdi: 0,035 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Hensiktsmessige tekniske kontroller:
Effektiv eksosventilasjonssystem.
Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Hygienetiltak:
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

**Personlig verneutstyr,
beskyttelse av øyne/ansikt:**

Vernebriller
Ansiktsskjerm
(EN 166)

**Personlig verneutstyr,
beskyttelse av hud:**

Bruk egnede verneklær. (EN 14605)

**Personlig verneutstyr,
håndvern:**

Anbefalt forebyggende hudvern
Hansker
Nitrilgummi
butylgummi
Gjennombruddstid: 1-4 timer
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.
(EN 374)

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurdere bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656/EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype: A-P
(EN 143, 14387)

Miljøeksponeringstiltak:

Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

Øvrig informasjon:

Anbefalingene om personlig verneutstyr (PPE) gitt ovenfor er laget i god tro basert på typiske forventede bruksbetingelser. Valg av PPE bør alltid gjennomføres i forbindelse med en riktig risikovurdering og i samsvar med et PPE-styringsprogram.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Klar
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Vannløselighet: oppløselig

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	< -10 °C	Flytepunkt
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	1,1 - 10,6 vol%	
Flammepunkt	> 100 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	7 - 9	(ufortynnet)
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	< 50 mPas	(20 °C)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	< 3	log Pow
Damptrykk	< 0,25 kPa	(37 °C)
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,015 - 1,045	(20 °C)
Damptetthet	5,35	Relativ. (Luft = 1.0)

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer
Sterke baser
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Svoveloksider
Fosforoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre toksikologiske virkninger:

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter: Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

Giftighet:
Produkt:
Akutt oral giftighet:
Akutt giftighetsberegning : 1,891 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet:
Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud:
Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

Hudetsing / Hudirritasjon:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

Sensibilerende ved innånding eller hudkontakt:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering):
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering):
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare:
Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Komponenter:
Akutt oral giftighet:
2-butoksyetanol
LD50 Rotte: 1,500 mg/kg

2-merkaptoetylalkohol
LD50 Rotte: 131 mg/kg

Etanolamin
LD50 Rotte: 1,089 mg/kg

Komponenter:
Akutt innåndingsgiftighet:
2-merkaptoetylalkohol
LC50 Rotte: 2.03 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Etanolamin
LC50 Rotte: > 1.6 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Komponenter:
Akutt giftighet på hud:
Etylenglykol
LD50 Kanin: 10,600 mg/kg

2-merkaptoetylalkohol
LD50 Kanin: 168 mg/kg

Etanolamin
LD50 Kanin: 1,025 mg/kg

Potensielle helsevirkninger:
Øyne: Gir alvorlig øyeskade.
Hud: Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.
Svelging: Farlig ved svelging.
Innåndning: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

Erfaring med menneskelig utsettelse:
Øyekontakt: Rødhet, Smerte, Etsing
Hudkontakt: Rødhet, Irritasjon, Allergiske reaksjoner
Svelging: Ingen informasjon tilgjengelig.
Innåndning: Ingen symptomer kjent eller forventet.

Utfyllende opplysninger: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produkt:

Miljøvirkninger: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Giftighet for fisk: Ingen data tilgjengelig.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann: Ingen data tilgjengelig.

Giftighet for alger: Ingen data tilgjengelig.

Komponenter:

Giftighet for fisk:

2-butoksyetanol

96 t LC50: 1,474 mg/l

Etylenglykol

96 t LC50: 72,860 mg/l

2-merkaptetylalkohol

96 t LC50 *Leuciscus idus* (Gylden sauekopp): 37 mg/l

Komponenter:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann:

2-butoksyetanol

48 t EC50: 690 mg/l

Etylenglykol

48 t EC50: > 100 mg/l

2-merkaptetylalkohol

48 t EC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 0.4 mg/l

Etanolamin

48 t LC50 *Daphnia magna* (magna-vannloppe): 65 mg/l

Komponenter:

Giftighet for alger:

2-butoksyetanol

72 t EC50: 911 mg/l

Etylenglykol

96 t EC50: 6,500 mg/l

2-merkaptetylalkohol

72 t EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 19 mg/l

Komponenter:

Giftighet for bakterie:

2-butoksyetanol

EC50: 463 mg/l

Etylenglykol

> 1,995 mg/l

Metode: ISO 8192

Komponenter:

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet):

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

2-butoksyetanol
21 d NOEC: > 100 mg/l

Etylenglykol
7 d NOEC: 15,380 mg/l

Komponenter:
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet):
2-butoksyetanol
21 d NOEC: > 100 mg/l

Etylenglykol
7 d NOEC: 8,590 mg/l

2-merkaptotetylalkohol
21 d NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.063 mg/l

Etanolamin
21 d NOEC Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.85 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:
Ingen data tilgjengelig.

Komponenter:
Biologisk nedbrytbarhet:
2-butoksyetanol
Resultat: Lett bionedbrytbar.

C9-11 alcohol, ethoxylated, phosphated, monoethanolamine salt
Resultat: Ingen data tilgjengelig

Etylenglykol
Resultat: Lett bionedbrytbar.

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized
Resultat: Ingen data tilgjengelig

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, compd. with 2-aminoethanol
Resultat: Ingen data tilgjengelig

2-merkaptotetylalkohol
Resultat: Biologisk nedbrytbar

Oleic acid. ethoxylated
Resultat: Ingen data tilgjengelig

Etanolamin
Resultat: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:
Vurdering: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Produkt:

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning.

Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

Forurenset emballasje:

Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendbar.

Øvrig informasjon: Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 617465

Godkjenninger/begrensninger: Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.: Ikke anvendbar.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser:

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

(Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Referanser til litteratur og datakilder:

IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man, Geneva: World Health Organization, International Agency for Research on Cancer.

De mulige viktigste litteraturhenvisningene og datakildene som kan ha blitt brukt i forbindelse med ekspertvurdering for å sammenstille dette HMS-databladet: Europeisk regelverk / direktiver (herunder (EC) nr. 1272/2008), dataleverandør, inter-net, ESIS, IUCLID, ERICards, ikke-europeiske offisielle, regulatoriske data og andre datakilder.

Øvrig informasjon:

Versjon nummer: 4.0

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

Leverandørmerknader:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Klassifiseringsmetode:

Klassifisering - Grunnlag:
Akutt giftighet 4, H302 - Beregningsmetode
Hudirritasjon 2, H315 - Beregningsmetode
Alvorlig øyenskade 1, H318 - Beregningsmetode
Hudsensibilisering 1, H317 - Beregningsmetode
Reproduserbar giftighet 2, H361 - Beregningsmetode
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse 2, H373 - Beregningsmetode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 3, H412 - Beregningsmetode

Faresetninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

CORR10467A

Erstatter dato: 27.08.2018

Revisjonsdato: 22.11.2021

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS utarbeidet av

Firma: Regulatory Affairs

Land: NO