

Sikkerhetsskjema for 29/6/2023, Revisjon 1.0
Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: Clima-Net

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

Anbefalt bruk:

Rengjøringsmiddel for fordampere og plast

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it


1.4. Nødtelefonnummer

+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger:

P280 Benytt vernebriller.

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.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Kan gi en allergisk reaksjon.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$.

Andre farer:
Ingen andre farer
























AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler












3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 1% - < 2.5%	Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksylert	CAS: 106232-83-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	propan-2-ol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.25%	etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.05% - < 0.1%	didecyldimetylammoni umklorid	Nummer 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)am moniumklorid	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	natriumhydroksyd	Nummer 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamin	Nummer 603-071-00-1 Index: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	 3.7/2 Repr. 2 H361  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

- Ingen spesielle
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen
Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
Brenning medfører stor røykutvikling.
- 5.3. Råd til brannmannskaper
Bruk egnet pustestyr.
Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
For ikke-nødpersonale
Bruk personlig verneutstyr.
Flytt personer i sikkerhet.
Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
For nødpersonale:
Bruk personlig verneutstyr.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
Råd om generell yrkeshygiene:
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevar produktet mellom + 0 ° C / + 32 ° F og + 40 ° C / + 104 ° F.
Oppbevares borte fra direkte sollys.
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
Uforenelige stoffer:
Ingen spesiell.
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8t): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
EU - TWA(8t): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

- etanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm
EU - TWA(8t): 1000 ppm - Merknader: A3
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Merknader: URT, eye, and skin irr
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8t): 1 mg/m³ - Merknader: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
- DNEL eksponeringsgrenseverdier
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 500 mg/m³ - Privatforbruker: 89 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- etanol - CAS: 64-17-5
Industriarbeider: 1900 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 950 mg/m³ - Privatforbruker: 114 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 343 mg/kg - Privatforbruker: 206 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 87 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
Yrkesarbeider: 5.39 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 5.39 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 1.55 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 1.55 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger
- Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0
Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Yrkesarbeider: 3.96 mg/m³ - Privatforbruker: 1.64 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 5.7 mg/kg - Privatforbruker: 3.4 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Yrkesarbeider: 0.75 mg/m³ - Privatforbruker: 0.25 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Yrkesarbeider: 0.5 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
Yrkesarbeider: 0.13 mg/kg - Privatforbruker: 0.07 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.06 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/L

Mål: Matkjeden - Verdi: 160 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 3.6 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 2.9 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.75 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 580 mg/L

Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 380 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.002 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0002 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 2.82 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.28 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.595 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.4 mg/kg

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.000415 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.000042 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.21 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 6.81 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.681 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.36 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.001 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.001 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 12.27 mg/kg - Merknader: dry weight

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 13.09 mg/kg - Merknader: dry weight

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.4 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 7 mg/kg - Merknader: dry weight

dietanolamin - CAS: 111-42-2

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.021 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.002 mg/L

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 0.095 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.092 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0092 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 100 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.63 mg/kg

Mål: Oral - Verdi: 1.04 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettstående sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.
Beskyttelse av hendene:
Engangshansker.
Egnet materiale:
CR (polykloropren, kloroprengummi).
NBR (nitrilgummi).
NR (naturgummi, naturlateks).
Materialtykkelse: minimum 0,12 mm.
Gjennomtrengningstid:> 480 min
Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).
Åndedrettsbeskyttelse:
Ikke nødvendig ved vanlig bruk
Termiske farer:
Ingen
Miljømessige utsetningskontroller:
Ingen
Egnede konstruksjonstiltak:
Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	grønn	--	--
Lukt:	parfymert	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:	total	--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2 H319
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallenhet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert - CAS: 106232-83-1

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 300 mg/kg - Merknader:
300-2000 mg/kg
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv

- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: Kanin Negativ
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud Negativ
Test: Følsomt for innånding - Eksp.måte: Innånding Negativ
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 5840 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 13900 mg/kg
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte > 2500 mg/L - Varighet: 4t
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg
- g) reproduktiv toksitet:
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Kanin 480 mg/kg
- etanol - CAS: 64-17-5
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 10470 mg/kg - Merknader: OCSE 401
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte = 124.7 mg/L - Varighet: 4t - Merknader: OCSE 403
- g) reproduktiv toksitet:
Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 20000 ppm - Merknader: OCSE 414 (phoetal development)
- didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 238 mg/kg - Kilde: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 3342 mg/kg
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Method: OECD Test Guideline 404 - Merknader: Exposure time: 3 min
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Merknader: Buehler Test
- e) cellemutagenitet:
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: Method: OECD Test Guideline 471 - Merknader: Metabolic activation
Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Merknader: Metabolic activation
Test: Mutagenes - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Merknader: Metabolic activation
Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte Negativ 600 mg/kg - Kilde: Method: OECD Test Guideline 475 - Merknader: Chromosome aberration test in vivo
- Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 344 mg/kg - Merknader: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 2300 mg/kg - Merknader: data from similar substance
- e) cellemutagenitet:
Test: Ames test - Eksp.måte: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Merknader: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes
Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: pattedyrceller Negativ - Kilde: OECD TG 473 - Merknader: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro Negativ - Merknader: BPL: yes - data from similar substance

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 51 mg/kg - Merknader: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 344 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 3412 mg/kg - Merknader: Method: OPPTS 870.1200

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 4t - Kilde: Method: DOT

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Buehler Test OECD TG 406

e) cellemutagenitet:

Test: Ames test - Eksp.måte: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: OECD TG 471 - Merknader: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Kilde: OECD TG 473 - Merknader: Methabolic activation: yes

Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Kilde: OECD TG 476 - Merknader: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoksitet - Eksp.måte: In vitro - Arter: rottehepatocytter Negativ - Kilde: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Merknader: BPL: yes

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte Negativ 54 mg/kg - Kilde: OECD TG 416 - Merknader: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86

mg / kg, general toxicity

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 670 mg/kg - Merknader: OECD TG 401

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg - Merknader: OECD TG 402

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 4t - Merknader: US-EPA

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Etsende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: Kanin Positiv - Merknader: OECD TG 405

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Menneskene Positiv

e) cellemutagenitet:

Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Merknader: OECD TG 471

Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Merknader: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro - Arter: murine lymfocytter Negativ - Merknader: OECD TG 476

Test: Micronucleus test - Eksp.måte: In vivo - Arter: Mus Negativ - Merknader: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding > 4800 mg/kg

- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv - Kilde: OECD TG 405
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for innånding - Eksp.måte: In vitro Negativ - Merknader: ECHA
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: In vitro Negativ - Merknader: ECHA
- e) cellemutagenitet:
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ
dietanolamin - CAS: 111-42-2
- a) akutt toksitet:
Test: LC0 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 0.2 mg/L - Varighet: 8t
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Etsende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: Kanin Positiv
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk > 0.1 mg/L - Merknader: >0.1-1 mg/L CESIO

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 0.1 mg/L - Merknader: >0.1-1 mg/L CESIO

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae > 0.1 mg/L - Merknader: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-ol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Pimephales promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia > 10000 mg/L - Varighet t: 24

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 1800 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species:

Scenedesmus quadricauda

etanol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk = 14200 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Pimephales promelas

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 12300 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 275 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species:

Chlorella vulgaris

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 5012 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Ceriodaphnia dubia

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 4432 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species:

lemna gibba

b) Kronisk vanntoksisitet:

- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 9.6 mg/L - Varighet t: 216 - Merknader: Species: Daphnia magna
- didecyldimetylammoniumklorid
- a) Akutt giftighet i vann:
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.19 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.062 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
- Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.026 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Kronisk vanntoksisitet:
- Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.032 mg/L - Varighet t: 816 - Merknader: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.014 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Bakteriell toksisitet:
- Endepunkt: EC50 - Arter: aktivert slam 11 mg/L - Varighet t: 3 - Merknader: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Giftighet i jord:
- Endepunkt: NOEC - Arter: meitemark > 1000 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Giftighet for planter:
- Endepunkt: EC50 - Arter: Terrestriske planter 283 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid
- b) Kronisk vanntoksisitet:
- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 0.00415 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Akutt giftighet i vann:
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.28 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.016 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
- Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.049 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
- Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.456 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Lepomis macrochirus
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.515 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Lepomis macrochirus
- b) Kronisk vanntoksisitet:
- Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.0322 mg/L - Varighet t: 816 - Merknader: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.00415 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Bakteriell toksisitet:
- Endepunkt: EC50 - Arter: aktivert slam 7.75 mg/L - Varighet t: 3 - Merknader: OECD Test Guideline 209
- d) Giftighet i jord:
- Endepunkt: LC50 - Arter: meitemark 7070 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- Endepunkt: EC50 - Arter: Jordflora av mikroflora > 1000 mg/kg - Varighet t: 672 - Merknader: OECD Test Guideline 216

- e) Giftighet for planter:
Endepunkt: EC50 - Arter: Terrestriske planter 277 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 2.18 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 2.94 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.11 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.15 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.3 mg/L - Varighet t: 672 - Merknader: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 1.7 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Giftighet i jord:
Endepunkt: LC50 - Arter: meitemark > 410.6 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Endepunkt: NOEC - Arter: Jordflora av mikroflora 263.7 mg/kg - Varighet t: 672 - Merknader: OECD TG 216
- natriumhydroksyd
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/L - Varighet t: 48
Endepunkt: EC0 - Arter: Daphnia = 40.4 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Ceriodaphnia dubia
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Gambusia affinis
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Oncorhynchus mykiss
- c) Bakteriell toksisitet:
Endepunkt: EC50 - Arter: Bakterier 22 mg/L - Varighet t: 0.25 - Merknader: Species: Photobacterium phosphoreum
- dietanolamin
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 1460 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 55 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna
Endepunkt: EC10 - Arter: Algae 1.1 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 19 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: EC10 - Arter: Daphnia 1.05 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species: Daphnia magna
- c) Bakteriell toksisitet:
Endepunkt: EC10 - Arter: aktivert slam > 1000 mg/L - Varighet t: 0.5 - Merknader: Method: OCSE 209
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert - CAS: 106232-83-1
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 F - %: 70
propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar
etanol - CAS: 64-17-5
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L
- didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Modified Sturm Test - Varighet t: 28 d - %: 72 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Test: Die-Away Test - Varighet t: 28 d - %: 93.3 - Merknader: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Varighet t: 24 - 70 d - %: 91 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 303 A
- Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 B - Varighet t: 28 d - %: 95.5 - Merknader: data on similar substances
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Varighet t: 7 d - %: 99 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 302 A
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: CO2 Evolution Test - Varighet t: 28 d - %: 95.5 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Varighet t: 28 d - %: 70
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 F - Varighet t: 28 d - %: 93
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- etanol - CAS: 64-17-5
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Merknader: 2.48 (20 °C) calculation method
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: BCF - Bioconcentration factor - Varighet t: 35 d - Merknader: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Test: log Pow - Merknader: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Mobilitet i jord
didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5
Mobilitet i jord: Mobil - Merknader: Method: US-EPA
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilitet i jord: Ikke mobil - Test: Koc 282624 - Merknader: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- dietanolamin - CAS: 111-42-2
Mobilitet i jord: Mobil - Test: Koc 0.99 - Merknader: calculated value
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjennvinning om mulig. På den måten må du følge de lokale og nasjonale forskriftene som er i kraft.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurensende: Nei
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
N.A.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) nr. 2020/878
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

H301 Giftig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H290 Kan være etsende for metaller.

H315 Irriterer huden.

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudetsing, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Hudsensibilisering, Kategori 1, 1A, 1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A

Repr. 2	3.7/2	Reproduksjonstoksisk, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsigtig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsigtig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsigtig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008	Klassifisering prosedyre
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR:	Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
ATE:	Beregnet akutt toksisitet
ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med

Sikkerhetsdatablad

Clima-Net



	jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse