

Sikkerhedsdatablad af 29/6/2023, revision 1.0

Denne version annullerer og erstatter enhver tidligere version

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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: Clima-Net

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

Renere for fordampere og plast

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) ITALIEN

Tlf. +39 030/9719096

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefon

+39 02-6610-1029 Giftlinjen Niguarda Ca' Granda - Milan - ITALIEN

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

 Advarsel, Eye Irrit. 2, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresætninger:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger:

P280 Beskyt øjnene.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

1,2-benzisothiazolin-3-on: Kan udløse allergisk reaktion.

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

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

Andre risici:
Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer












3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

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

Mængde	Navn	Identifikation Nummer	Klassifikation
>= 1% - < 2.5%	Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxyleret	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	Indeksnumm 603-117-00-0 er: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH-nr.: 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%	ethanol	Indeksnumm 603-002-00-5 er: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH-nr.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.05% - < 0.1%	didecyldimethylammoniumchlorid	Indeksnumm 612-131-00-6 er: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH-nr.: 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)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH-nr.: 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-alkyldimethyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH-nr.: 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-benzisothiazolin-3-on	Indeksnumm 613-088-00-6 er: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH-nr.: 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 Specifikke koncentrationsgrænser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	natriumhydroxid	Indeksnumm 011-002-00-6 er: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH-nr.: 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 Specifikke koncentrationsgrænser: 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%	diethanolamin	Indeksnumm 603-071-00-1 er: CAS: 111-42-2 EC: 203-868-0 REACH-nr.: 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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

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

Ved kontakt med øjne:

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

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovoker under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

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

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

Behandling:

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO₂).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

- Ingen særlige.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.
Brand frembringer tung røg.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab
Benyt velegnede beskyttelsesmasker.
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
For ikke-indsatspersonel:
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Flyt personer til et sikkert sted.
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.
For indsatspersonel:
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Vask med rigelig mængder af vand.
- 6.4. Henvisning til andre punkter
Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Rådgivning om generel erhvervshygiejne:
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevar produktet mellem + 0 ° C / + 32 ° F og + 40 ° C / + 104 ° F.
Opbevares væk fra direkte sollys.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Inkompatible materialer:
Ingen særlige.
Angivelse vedrørende lokaler:
Lokaler med passende udluftning.
- 7.3. Særlige anvendelser
Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm
UE - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm
ethanol - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL(15 min): 1884 mg/m³, 1000 ppm
UE - TWA(8h): 1000 ppm - Bemærkninger: A3
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Loft 2 mg/m³ - Bemærkninger: URT, eye, and skin irr
diethanolamin - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Bemærkninger: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
DNEL eksponeringsgrænseværdier
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Konsument: 26 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 500 mg/m³ - Konsument: 89 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 888 mg/kg - Konsument: 319 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
ethanol - CAS: 64-17-5
Industriarbejder: 1900 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 950 mg/m³ - Konsument: 114 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 343 mg/kg - Konsument: 206 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 87 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5
Erhvervsmæssig bruger: 5.39 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5.39 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1.55 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1.55 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Erhvervsmæssig bruger: 3.96 mg/m³ - Konsument: 1.64 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5.7 mg/kg - Konsument: 3.4 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³ - Konsument: 1 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
diethanolamin - CAS: 111-42-2
Erhvervsmæssig bruger: 0.75 mg/m³ - Konsument: 0.25 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.5 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 0.13 mg/kg - Konsument: 0.07 mg/kg - Eksposering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.06 mg/kg - Eksposering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

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

Mål: Ferskvand - Værdi: 140.9 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 140.9 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 552 mg/kg

Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 140.9 mg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 2251 mg/L

Mål: Fødekæde - Værdi: 160 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 28 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.96 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.79 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 3.6 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 2.9 mg/kg

Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 2.75 mg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 580 mg/L

Mål: Sekundær forgiftning - Værdi: 380 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.63 mg/kg

didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.002 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.0002 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 2.82 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.28 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 0.595 mg/L

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.4 mg/kg

alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.000415 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.000042 mg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 0.21 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 6.81 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.681 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.36 mg/kg

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

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.001 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.001 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 12.27 mg/kg - Bemærkninger: dry weight

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 13.09 mg/kg - Bemærkninger: dry weight

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 0.4 mg/L

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 7 mg/kg - Bemærkninger: dry weight

diethanolamin - CAS: 111-42-2

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.021 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.002 mg/L

Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 0.095 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.092 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.0092 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 100 mg/L

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.63 mg/kg

Mål: Oral - Værdi: 1.04 mg/kg

8.2. Eksposeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

- Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.
- Beskyttelse af huden:
Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.
- Beskyttelse af hænderne:
Engangshandsker.
Egnet materiale:
CR (gummi chloropren).
NBR (nitril-butadien gummi).
NR (naturgummi, natur latex).
Materialetykkelse: minimum 0,12 mm.
Gennemtrængningshastighed:> 480 min
Vær opmærksom på de oplysninger, som producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
- Åndedrætsværn:
Ikke nødvendigt i forbindelse med normal brug.
- Varmerisici:
Ingen
- Kontrol af eksponering af miljøet:
Ingen
- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode:	Bemærkninger
Fysisk form:	Væske	--	--
Farve:	grønt	--	--
Lugt:	duftende	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.	--	--
Antændelighed:	N.A.	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.	--	--
Flammepunkt:	N.A.	--	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vandopløselighed:	samlede	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	N.A.	--	--
Damptryk:	N.A.	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
Relativ dampmassefylde:	N.A.	--	--

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen:	N.A.	--	--
---------------------	------	----	----

- 9.2. Andre oplysninger
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved normalbetingelser
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen
- 10.4. Forhold, der skal undgås
Stabilt under normale forhold.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Ingen særlige.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen data til rådighed

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Toksikologiske oplysninger om produktet:

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

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

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

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

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 300 mg/kg - Bemærkninger: 300-2000 mg/kg

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Negativ

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Negativ

Test: Indåndingssensibilisering - Eksp.måde: Indånding Negativ

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

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 5840 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 13900 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indåndingsdamp - Arter: Rotte > 2500 mg/L - Varighed: 4h

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

g) reproduktionstoksicitet:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Kanin 480 mg/kg

ethanol - CAS: 64-17-5

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 10470 mg/kg - Bemærkninger: OCSE 401

Test: LC50 - Eksp.måde: Indåndingsdamp - Arter: Rotte = 124.7 mg/L - Varighed: 4h - Bemærkninger: OCSE 403

g) reproduktionstoksicitet:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 20000 ppm - Bemærkninger: OCSE 414 (phoetal development)

didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 238 mg/kg - Kilde: Method: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 3342 mg/kg

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Method: OECD Test Guideline 404 - Bemærkninger: Exposure time: 3 min

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Bemærkninger: Buehler Test

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Kilde: Method: OECD Test Guideline 471 - Bemærkninger: Metabolic activation

Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Bemærkninger: Metabolic activation

Test: Mutagent - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Bemærkninger: Metabolic activation

Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte Negativ 600 mg/kg
- Kilde: Method: OECD Test Guideline 475 - Bemærkninger: Chromosome aberration test in vivo

alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 344 mg/kg - Bemærkninger: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 2300 mg/kg - Bemærkninger: data from similar substance

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Ames test - Eksp.måde: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Bemærkninger: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: pattedyrceller Negativ - Kilde: OECD TG 473 - Bemærkninger: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro Negativ - Bemærkninger: BPL: yes - data from similar substance

g) reproduktionstoksicitet:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 51 mg/kg - Bemærkninger: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

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

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 344 mg/kg

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

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudtærende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 4h - Kilde: Method: DOT

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Buehler Test OECD TG 406

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Ames test - Eksp.måde: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Kilde: OECD TG 471 - Bemærkninger: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Kilde: OECD TG 473 - Bemærkninger: Methabolic activation: yes

Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Kilde: OECD TG 476 - Bemærkninger: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoksicitet - Eksp.måde: In vitro - Arter: rottehepatocytter Negativ - Kilde: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Bemærkninger: BPL: yes

g) reproduktionstoksicitet:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte Negativ 54 mg/kg - Kilde: OECD TG 416 - Bemærkninger: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 670 mg/kg - Bemærkninger: OECD TG 401

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

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighed: 4h - Bemærkninger: US-EPA

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

- Test: Øjentærende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Positiv - Bemærkninger: OECD TG 405
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: Mennesker Positiv
- e) kimcellemutagenicitet:
Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ - Bemærkninger: OECD TG 471
Test: kromosomaberrationstesten - Eksp.måde: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Bemærkninger: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutagent - Eksp.måde: In vitro - Arter: murine lymfocytter Negativ - Bemærkninger: OECD TG 476
Test: Micronucleus test - Eksp.måde: In vivo - Arter: Mus Negativ - Bemærkninger: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
- a) akut toksicitet:
Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding > 4800 mg/kg
- b) hudætsning/-irritation:
Test: Hudtærende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Positiv - Kilde: OECD TG 405
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Test: Indåndingssensibilisering - Eksp.måde: In vitro Negativ - Bemærkninger: ECHA
Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: In vitro Negativ - Bemærkninger: ECHA
- e) kimcellemutagenicitet:
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ
- diethanolamin - CAS: 111-42-2
- a) akut toksicitet:
Test: LC0 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 0.2 mg/L - Varighed: 8h
- b) hudætsning/-irritation:
Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Test: Øjentærende - Eksp.måde: Øjne - Arter: Kanin Positiv
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud - Arter: marsvin Negativ

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Ikke klassificeret for miljøfarer

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

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxylet

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk > 0.1 mg/L - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L CESIO

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier > 0.1 mg/L - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L CESIO

CESIO

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger > 0.1 mg/L - Bemærkninger: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-ol

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 100 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species: Pimephales promelas
Effektparameter: LC50 - Arter: Dafnier > 10000 mg/L - Varighed timer: 24
Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 1800 mg/L - Varighed timer: 168 - Bemærkninger:
Species: Scenedesmus quadricauda

ethanol

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 14200 mg/L - Varighed timer: 96 -
Bemærkninger: Species: Pimephales promelas
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 12300 mg/L - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna
Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 275 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
Species: Chlorella vulgaris
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 5012 mg/L - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Ceriodaphnia dubia
Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 4432 mg/L - Varighed timer: 168 - Bemærkninger:
Species: lemna gibba

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 9.6 mg/L - Varighed timer: 216 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna

didecyldimethylammoniumchlorid

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 0.19 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 0.062 mg/L - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method:
EPA-FIFRA
Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.026 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method:
OECD Test Guideline 201

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.032 mg/L - Varighed timer: 816 - Bemærkninger:
Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 0.014 mg/L - Varighed timer: 504 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna (Water flea)

c) Bakteriel toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: aktiveret slam 11 mg/L - Varighed timer: 3 -
Bemærkninger: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test
Guideline 209

d) Jordbaseret toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: regnorme > 1000 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Plantetoksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Terrestriske planter 283 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier > 0.00415 mg/L - Varighed timer: 504 -
Bemærkninger: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 0.28 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

- Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 0.016 mg/L - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
- Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.049 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
- Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.456 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Lepomis macrochirus
- Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 0.515 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Lepomis macrochirus
- b) Kronisk akvatisk toksicitet:
Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.0322 mg/L - Varighed timer: 816 -
Bemærkninger: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
- Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 0.00415 mg/L - Varighed timer: 504 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Bakteriel toksicitet:
Effektparameter: EC50 - Arter: aktiveret slam 7.75 mg/L - Varighed timer: 3 -
Bemærkninger: OECD Test Guideline 209
- d) Jordbaseret toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: regnorme 7070 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- Effektparameter: EC50 - Arter: Jordens mikroflora > 1000 mg/kg - Varighed timer: 672 -
Bemærkninger: OECD Test Guideline 216
- e) Plantetoksicitet:
Effektparameter: EC50 - Arter: Terrestriske planter 277 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-benzisothiazolin-3-on
- a) Akut akvatisk toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 2.18 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
- Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 2.94 mg/L - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
- Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.11 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
- Effektparameter: ErC50 - Arter: Alger 0.15 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Kronisk akvatisk toksicitet:
Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 0.3 mg/L - Varighed timer: 672 - Bemærkninger: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
- Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 1.7 mg/L - Varighed timer: 504 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Jordbaseret toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: regnorme > 410.6 mg/kg - Varighed timer: 336 -
Bemærkninger: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
- Effektparameter: NOEC - Arter: Jordens mikroflora 263.7 mg/kg - Varighed timer: 672 -
Bemærkninger: OECD TG 216
- natriumhydroxid
- a) Akut akvatisk toksicitet:
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/L - Varighed timer: 48
- Effektparameter: EC0 - Arter: Dafnier = 40.4 mg/L - Varighed timer: 48 -
Bemærkninger: Species: Ceriodaphnia dubia
- Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: Species: Gambusia affinis

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Species Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriel toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Bakterier 22 mg/L - Varighed timer: 0.25 -
Bemærkninger: Species: Photobacterium phosphoreum

diethanolamin

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 1460 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 55 mg/L - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:
Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Effektparameter: EC10 - Arter: Alger 1.1 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger 19 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:
Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC10 - Arter: Dafnier 1.05 mg/L - Varighed timer: 504 -
Bemærkninger: Species: Daphnia magna

c) Bakteriel toksicitet:

Effektparameter: EC10 - Arter: aktiveret slam > 1000 mg/L - Varighed timer: 0.5 -
Bemærkninger: Method: OCSE 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD 301 F - %: 70

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

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

ethanol - CAS: 64-17-5

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: Opløselighed i vand -

Bemærkninger: 1000 - 10000 mg/L

didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: Modified Sturm Test - Varighed:
28 d - %: 72 - Bemærkninger: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10
mg/L

Test: Die-Away Test - Varighed: 28 d - %: 93.3 - Bemærkninger: Concentration: 0,016
mg/L

Test: OECD Confirmatory Test - Varighed: 24 - 70 d - %: 91 - Bemærkninger: Method:
OECD Test Guideline 303 A

alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD 301 B - Varighed: 28 d -
%: 95.5 - Bemærkninger: data on similar substances

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

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Bemærkninger: Method: OECD Test Guideline
303 A

Test: Modified SCAS Test - Varighed: 7 d - %: 99 - Bemærkninger: Method: OECD
Test Guideline 302 A

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: CO2 Evolution Test - Varighed:
28 d - %: 95.5 - Bemærkninger: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5
mg / L

1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Varighed: 28 d - %: 70

diethanolamin - CAS: 111-42-2

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD 301 F - Varighed: 28 d -
%: 93

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- ethanol - CAS: 64-17-5
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
- alkyl(C12-C14)dimethyl(ethylbenzyl)ammoniumchlorid - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Bemærkninger: 2.48 (20 °C) calculation method
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: BCF - Bioconcentration factor - Varighed: 35 d - Bemærkninger: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Test: log Pow - Bemærkninger: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende
- diethanolamin - CAS: 111-42-2
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient -2.46
- 12.4. Mobilitet i jord
didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5
Mobilitet i jord: Mobil - Bemærkninger: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilitet i jord: Ikke mobil - Test: Koc 282624 - Bemærkninger: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- diethanolamin - CAS: 111-42-2
Mobilitet i jord: Mobil - Test: Koc 0.99 - Bemærkninger: calculated value
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurenere: Nej
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.A.
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

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

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser vedrørende EU-direktivet 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori i henhold til bilag 1, del 1

NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H301 Giftig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H290 Kan ætse metaller.
H315 Forårsager hudirritation.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudætsning, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudætsning, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, 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	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

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

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

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

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

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

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

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.