

Sikkerhedsdatablad af 20/12/2022, revision 3.0

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: EVO ULTRA

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, Flam. Liq. 3, Brandfarlig væske og damp.

 Advarsel, Skin Irrit. 2, Forårsager hudirritation.

 Fare, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjensskade.

Aquatic Chronic 3, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer); 1,2-benzisothiazolin-3-on: Kan udløse allergisk reaktion. butan-1-ol; Undecan-1-ol, ethoxylated; Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides.

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 $\leq 0,1\%$.

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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	butan-1-ol	Indeksnumm 603-004-00-6 er: CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 REACH-nr.: 01-21194846 30-38-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Indeksnumm 603-096-00-8 er: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH-nr.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Undecan-1-ol, ethoxylated	CAS: 34398-01-1 EC: 500-084-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH-nr.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, 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.
>= 0.25% - < 0.5%	quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer)	CAS: 784144-40-7	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	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%	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
>= 0.01% - < 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%	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Indeksnumm 603-096-00-8 er: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH-nr.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

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

Vask forurenede tøj, før du bruger dem.

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:

Fremprovokerer under ingen omstændigheder opkastning. SØG STRAKS LÆGE.

Ved indånding:

Hjælp den skadede 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:
CO2 eller pulverlukker.
Alkoholbestandigt skum brandslukker.
Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Vandstråle med højt tryk.
- 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.
Fjern enhver brandkilde.
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 mængde 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

Emballagen skal holdes tæt lukket. For at opretholde produktets kvalitet, må ikke opbevares i varme eller direkte sollys. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se underafsnit 10.5

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Information ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Bemærkninger: Eye and URT irr

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Bemærkninger: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

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

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Bemærkninger: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

DNEL eksponeringsgrænseværdier

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

Erhvervsmæssig bruger: 310 mg/m³ - Konsument: 55 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids- (gentagen)

Konsument: 3125 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids- (gentagen)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Erhvervsmæssig bruger: 11 mg/kg - Konsument: 5.5 mg/kg - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Erhvervsmæssig bruger: 6.2 mg/m³ - Konsument: 1.53 mg/m³ - Eksponering: Human indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 0.44 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske 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

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

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

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

PNEC eksponeringsgrænseværdier

butan-1-ol - CAS: 71-36-3
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.08 mg/L
Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 2.25 mg/L
Mål: Havvand - Værdi: 0.008 mg/L
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.324 mg/kg
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 2476 mg/L
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.032 mg/kg
Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.01 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.034 mg/L
Mål: Havvand - Værdi: 0.003 mg/L
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 5.24 mg/kg
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.524 mg/kg
Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.02 mg/kg
Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 0.0335 mg/L
Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 24 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

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

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: Havvandsaflejring - Værdi: 552 mg/kg

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

8.2. Eksponeringskontrol

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:

arbejdshandsker resistente over for gennemtrængning (ref. standard EN 374).

Egnet materiale:

CR (gummi chloropren).

NBR (nitril-butadien gummi).

Materiale tykkelse: 0,7 mm minimum.

Gennemtrængningshastighed: > 480 min

Vær opmærksom på de oplysninger, som producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Åndedrætsværn:

I tilfælde af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Maske med filter "AX", farve brun

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:	rødt	--	--
Lugt:	mynte	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.	--	--
Antændelighed:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.	--	--
Flammepunkt:	55 ° C	ASTM-D 93	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vandopløselighed:	N.A.	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient	N.A.	--	--

n-oktanol/vand (logværdi):			
Damptryk:	N.A.	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1.03 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
Undgå overophedning, elektrostatiske udladninger og alle antændelseskilder.
- 10.5. Materialer, der skal undgås
Stærke oxidationsmidler.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ved opvarmning eller i tilfælde af brand kan frigive gasser og dampe potentielt farlige for helbredet.

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
Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2 H315
 - c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1 H318
 - d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - e) kimcellemutagenicitet
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:

butan-1-ol - CAS: 71-36-3

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 2292 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 3430 mg/kg

Test: LC0 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 17.76 mg/L - Varighed: 4h

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 125 mg/kg - Bemærkninger: bw/day

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende Positiv

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende Positiv

e) kimcellemutagenicitet:

Test: Ames test Negativ

Test: kromosomaberrationstesten Negativ

g) reproduktionstoksicitet:

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 1454 mg/kg - Bemærkninger: bw/day

h) enkel STOT-eksponering:

Test: Luftvejsirriterende Positiv

Undecan-1-ol, ethoxylated - CAS: 34398-01-1

a) akut toksicitet:

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

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Arter: Kanin Negativ - Varighed: 4h - Bemærkninger: not irritant

Test: Luftvejsirriterende Positiv - Bemærkninger: possible irritation of the respiratory tract

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Positiv - Bemærkninger: irritant

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 1064 mg/kg

Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 88 mg/kg/day

Test: LOAEL - Eksp.måde: Hud - Arter: Mus 0.045 mg/cm²

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud Positiv

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende Positiv

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Negativ

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) kimmellemutagenicitet:

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

quaternary ammonium salt ethoxylated (polymer) - CAS: 784144-40-7

a) akut toksicitet:

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

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjerririterende - Arter: Kanin Positiv - Bemærkninger: irritant

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Positiv - Bemærkninger: cause sensitization

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) kimmellemutagenicitet:

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

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

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte 4710 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte 12800 mg/kg

- Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 72.6 mg/L - Varighed: 4h
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg
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 lymfoceller 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
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

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.
Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3 - H412

butan-1-ol

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk = 1376 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Pimephales promelas

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier = 1328 mg/L - Varighed timer: 48 -

Bemærkninger: Species: Daphnia magna

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger = 225 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Selenastrum capricornutum

Undecan-1-ol, ethoxylated

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: Fisk 1 mg/L - Varighed timer: 96

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 1 mg/L - Varighed timer: 48

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 2.67 mg/L

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier 3.1 mg/L

Effektparameter: IC50 - Arter: Alger 0.143 mg/L

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Alger 0.067 mg/L - Varighed timer: 72

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

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
- propan-2-ol
- a) Akut akvatisk toksicitet:
Effektparameter: EC0 - Arter: Fisk 10000 mg/L - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:
Pimephales promelas
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 1400 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Lepomis macrochirus
Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 6550 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
Pimephales promelas
- 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
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt
- 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
- 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
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt

- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Varighed: 28 d - %: 70
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
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
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- 1,2-benzisothiazolin-3-on - CAS: 2634-33-5
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende
- 12.4. Mobilitet i jord
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
- didecyldimethylammoniumchlorid - CAS: 7173-51-5
Mobilitet i jord: Mobil - Bemærkninger: Method: US-EPA
- 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 <= 0,1 %.
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger



- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
ADR-UN Number: 1987
IATA-UN Number: 1987
IMDG-UN Number: 1987
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR-Shipping Name: ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IATA-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
IMDG-Shipping Name: ALCOHOLS, N.O.S. (butan-1-ol, propan-2-ol)
- 14.3. Transportfareklasse(r)
ADR-Class: 3
ADR - Fareidentifikationsnummer: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3

IMDG-Class:	3
14.4. Emballagegruppe	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Miljøfarer	
ADR-Miljøforurenere:	Nej
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-D
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 601
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A180
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
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)

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 55

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

produktet hører til kategori: P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H301 Giftig ved indtagelse.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
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. 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	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
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
STOT SE 3	3.8/3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
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
--	------------

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 16: Andre oplysninger

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
Flam. Liq. 3, H226	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	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.

Sikkerhedsdatablad

EVO ULTRA



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.