

### Sikkerhedsdatablad af 6/5/2022, revision 2.0

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: ALKALINE ULTRA

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

Kondensatorer renere

##### 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):



Fare, Skin Corr. 1A, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.



Fare, Eye Dam. 1, Forårsager alvorlig øjenskade.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

##### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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

# Sikkerhedsdatablad

## ALKALINE ULTRA



### Indeholder

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxylet  
natriumhydroxid  
sulisobenzone: 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  $\leq 0,1\%$ .

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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	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
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, ethoxylet	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
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	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 $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$ : Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$ : Eye Irrit. 2 H319
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	ethandiol	Indeksnumm 603-027-00-1 er: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH-nr.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	sulisobenzone	CAS: 4065-45-6 EC: 223-772-2 REACH-nr.: 01-21199587 58-15-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

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:

Fremprovokér IKKE en opkastning.

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 (CO<sub>2</sub>).

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 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 inkompatible 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

Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.

Opbevares væk fra direkte sollys.

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible materialer:

Se underafsnit 10.5

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Information ikke tilgængelig.

---

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

8.1. Kontrolparametre

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

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Bemærkninger: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff  
natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Loft 2 mg/m<sup>3</sup> - Bemærkninger: URT, eye, and skin irr

ethandiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Bemærkninger: Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Bemærkninger: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Bemærkninger: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm -

Bemærkninger: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Bemærkninger: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Bemærkninger: (I, H), A4 - URT irr

**DNEL eksponeringsgrænseværdier**

natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2

Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human

indånding - Frekvens: Langtids- (gentagen)

ethandiol - CAS: 107-21-1

Industriarbejder: 35 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 7 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human indånding -

Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Industriarbejder: 106 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 53 mg/kg - Eksponering: Human dermal -

Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

sulisobenzon - CAS: 4065-45-6

Industriarbejder: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Konsument: 10.0 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Human

indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Industriarbejder: 215.0 mg/kg - Konsument: 129 mg/kg - Eksponering: Human dermal -

Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger

Konsument: 31.0 mg/kg - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-, systemiske

virkninger

**PNEC eksponeringsgrænseværdier**

ethandiol - CAS: 107-21-1

Mål: Ferskvand - Værdi: 10 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 1 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 37 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 3.7 mg/kg

Mål: Aquatic, periodisk udgivelse - Værdi: 10 mg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 199.5 mg/L

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 1.53 mg/kg

sulisobenzon - CAS: 4065-45-6

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.05 mg/L

Mål: Havvand - Værdi: 0.005 mg/L

Mål: lejlighedsvis emission - Værdi: 0.5 mg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 140 mg/L

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.291 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.0291 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.0734 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:

NR (naturgummi, natur latex).

NBR (nitril-butadien gummi).

Materiale tykkelse: 0,4 mm minimum.

Gennemtrængningshastighed:> 480 min

# Sikkerhedsdatablad

## ALKALINE ULTRA



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 og gul	--	--
Lugt:	karakteristisk	--	--
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:	13,5	--	--
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  
Stærke syrer.
- 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  
Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1A H314
- 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:

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
- natriumhydroxid - CAS: 1310-73-2
- b) hudætsning/-irritation:  
Test: Hudtærende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:  
Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Guidelines 405 Test OECD
- e) kimcellemutagenicitet:  
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium (Musetyfus) Negativ
- ethandiol - CAS: 107-21-1
- a) akut toksicitet:  
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte 2.5 mg/L - Varighed: 6 h
- sulisobenzon - CAS: 4065-45-6
- a) akut toksicitet:  
Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 6400 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg
- 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 Positiv - Bemærkninger:  
OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) kimcellemutagenicitet:  
Test: kromosomaberrationstesten - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ  
Test: Ames test Negativ - Kilde: Data on similar substances - Bemærkninger: with or without metabolic activation
- g) reproduktionstoksicitet:  
Test: Reproduktiv toksicitet Negativ - Bemærkninger: OECD 421/422
- i) gentagne STOT-eksponeringer:  
Test: STOT - repeated exposure Negativ
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5  
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG  
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- ethandiol - CAS: 107-21-1  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

- 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, ethoxileret

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

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

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

ethandiol

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Pimephales promelas

Effektparameter: EC50 - Arter: Dafnier > 100 mg/L - Varighed timer: 48 -

Bemærkninger: Species: Daphnia magna

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Fisk 15830 mg/L - Varighed timer: 168 -

Bemærkninger: Species: Pimephales promelas

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier 8590 mg/L - Varighed timer: 168 -

Bemærkninger: Species: Daphnia magna

sulisobenzone

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 - Arter: Fisk > 220 mg/L - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:

Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static

Effektparameter: LC50 - Arter: Dafnier 50 mg/L - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

Species: Daphnia magna - OECD TG 202

Effektparameter: EC50 - Arter: Alger > 200 mg/L - Varighed timer: 72 - Bemærkninger:

Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: NOEC - Arter: Dafnier > 5 mg/L - Varighed timer: 504 -

Bemærkninger: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic

c) Bakteriel toksicitet:

Effektparameter: EC20 - Arter: aktiveret slam > 1000 mg/L - Varighed timer: 0.5 -

Bemærkninger: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobic

Effektparameter: EC10 - Arter: Mikroorganismer 140 mg/L - Varighed timer: 16 -

Bemærkninger: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic

d) Jordbaseret toksicitet:

Effektparameter: EC50 - Arter: regnorme 13329.073 mg/L - Varighed timer: 336

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

ethandiol - CAS: 107-21-1

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

Bemærkninger: 1000 - 10000 mg/L

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD 301 E - Varighed: 28

d - Bemærkninger: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic

Test: OECD 302 B - Varighed: 35 d - Bemærkninger: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted

- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale  
ethandiol - CAS: 107-21-1  
Bioakkumulation: Meget lav bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-  
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6  
Bioakkumulation: Ikke bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient 0.3
- 12.4. Mobilitet i jord  
ethandiol - CAS: 107-21-1  
Mobilitet i jord: Mobil - Bemærkninger: Source: bibliography
- 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. 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: 1719  
IATA-UN Number: 1719  
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
ADR-Shipping Name: ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid)  
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)  
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
ADR-Class: 8  
ADR - Fareidentifikationsnummer: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4. Emballagegruppe  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Miljøfarer  
ADR-Miljøforurener: Nej  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-B

- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
- |   |                 |
|---|-----------------|
| ADR-Subsidiary hazards:                         | -               |
| ADR-S.P.:                                       | 274             |
| ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): | 2 (E)           |
| IATA-Passenger Aircraft:                        | 851             |
| IATA-Subsidiary hazards:                        | -               |
| IATA-Cargo Aircraft:                            | 855             |
| IATA-S.P.:                                      | A3 A803         |
| IATA-ERG:                                       | 8L              |
| IMDG-Subsidiary hazards:                        | -               |
| IMDG-Stowage and handling:                      | Category A      |
| IMDG-Segregation:                               | SG22 SG35 SGG18 |
- 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

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

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:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
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. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhedsdataskema er helt opdateret i overensstemmelse med forordning 2020/878. 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
Skin Corr. 1A, H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	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 toksitet (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 målorgantoksitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.