

Sikkerhetsskjema for 6/5/2022, Revisjon 2.0

Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: ALKALINE ULTRA

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

Anbefalt bruk:

Kondensatorer renere

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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



Fare, Skin Corr. 1A, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.



Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Fare

Faresetninger:

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger:

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Sikkerhetsdatablad

ALKALINE ULTRA



Inneholder

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert
natriumhydroksyd
sulisobenzone: Kan gi en allergisk reaksjon.

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

2.3. Andre farer

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

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

| Antall | Navn | Identifikasjonsnr. | Klassifisering |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | 2-(2-butoksyetoksy)eta nol | Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX | 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |
| $\geq 15\%$ - $< 20\%$ | Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert | 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 |
| $\geq 5\%$ - $< 7\%$ | natriumhydroksyd | Nummer 011-002-00-6 Index: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX | 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 5\%$: 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 |
| $\geq 2.5\%$ - $< 5\%$ | etylenglykol | Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 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 No.: 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 |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

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

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

IKKE fremkall oppkast.

Ved innånding:

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

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

Behandling:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

For nødpersonale:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask med rikelige mengder vann.

- 6.4. Henvi­sing til andre avsnitt
Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
Råd om generell yrkeshygiene:
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.
Oppbevares borte fra direkte sollys.
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.
Uforenelige stoffer:
Se punkt 10.5
Indikasjoner for lokalene:
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Informasjon ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
EU - TWA(8t): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8t): 10 ppm - Merknader: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m³ - Merknader: URT, eye, and skin irr
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
EU - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader: Skin
ACGIH - TWA(8t): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Merknader: (V), A4 - URT irr
AGW - TWA(8t): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Merknader:
Skin
MAK - TWA(8t): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Merknader:
Skin
VLA - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
VLEP - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
WEL - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm
TLV - TWA(8t): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Merknader: Skin
TLV - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin
NDS - TWA(8t): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
NPHV - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Merknader: Skin
ESD - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin

OEL - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Merknader:
Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Merknader: (I, H), A4 - URT irr

DNEL eksponeringsgrenseverdier

natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2

Yrkesarbeider: 1 mg/m³ - Privatforbruker: 1 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig (gjentatt)

etylenglykol - CAS: 107-21-1

Industriarbeider: 35 mg/m³ - Privatforbruker: 7 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 106 mg/m³ - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering: Menneskelig
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Industriarbeider: 10.0 mg/m³ - Privatforbruker: 10.0 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig
innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 215.0 mg/kg - Privatforbruker: 129 mg/kg - Eksponering: Menneskelig
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 31.0 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig,
systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

etylenglykol - CAS: 107-21-1

Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 37 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 3.7 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 10 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 199.5 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.53 mg/kg

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.05 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.005 mg/L

Mål: sporadiske utslipp - Verdi: 0.5 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 140 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.291 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0291 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.0734 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene:

arbeidshansker resistente mot gjennomtrengning (ref. standard EN 374).

Egnet materiale:

NR (naturgummi, naturlateks).

NBR (nitrilgummi).

Materialtykkelse : 0,4 mm minimum.

Gjennomtrengningstid:> 480 min

Legg merke til opplysninger gitt av produsent angå permeabilitet og bryte gjennom tidene, og av spesielle forhold på arbeidsplassen (mekanisk belastning, varighet av kontakt).

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Sikkerhetsdatablad

ALKALINE ULTRA



Ingen
Egnede konstruksjonstiltak:
Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Egenskaper | Verdi | Metode: | Merknader |
|-----------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|
| Fysisk tilstand: | Flytende | -- | -- |
| Farge: | grønn og gul | -- | -- |
| Lukt: | karakteristisk | -- | -- |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | N.A. | -- | -- |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | N.A. | -- | -- |
| Antennelighet: | N.A. | -- | -- |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: | N.A. | -- | -- |
| Antennelighetspunkt: | N.A. | -- | -- |
| Selvantennningstemperatur: | N.A. | -- | -- |
| Nedbrytningstemperatur: | N.A. | -- | -- |
| pH: | 13,5 | -- | -- |
| Kinematisk viskositet: | N.A. | -- | -- |
| Vannoppløselighet: | total | -- | -- |
| Oppløselighet i olje: | N.A. | -- | -- |
| Løselighet (n-oktanol/vann): | N.A. | -- | -- |
| Damptrykk: | N.A. | -- | -- |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1 g/mL (+20°C/+68°F) | ASTM-D4052 | -- |
| Relativ damptetthet: | N.A. | -- | -- |

Partikkelegenskaper:

| | | | |
|---------------------|------|----|----|
| Partikkelstørrelse: | N.A. | -- | -- |
|---------------------|------|----|----|

9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon
Produktet er klassifisert: Skin Corr. 1A H314
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1 H318
- d) puste- eller hudsensibilisering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallighet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- i) STOT - gjentatt eksponering
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare
Uklassifisert
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

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

- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 300 mg/kg - Merknader:
300-2000 mg/kg
 - b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: Kanin Negativ
 - d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud Negativ
Test: Følsomt for innånding - Eksp.måte: Innånding Negativ
- natriumhydroksyd - CAS: 1310-73-2
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
 - c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Guidelines 405 Test OECD
 - e) cellemutagenitet:
Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 3500 mg/kg

- Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 2.5 mg/L - Varighet: 6 t
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
- a) akutt toksitet:
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 6400 mg/kg
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 5000 mg/kg
- b) hudetsing/irritasjon:
Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon:
Test: Etsende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: Kanin Positiv
- d) puste- eller hudsensibilisering:
Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Positiv - Merknader: OECD
TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) cellemutagenitet:
Test: kromosomabberasjonstest - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ
Test: Ames test Negativ - Kilde: Data on similar substances - Merknader: with or
without metabolic activation
- g) reproduktiv toksitet:
Test: Reproduktiv giftighet Negativ - Merknader: OECD 421/422
- i) STOT - gjentatt eksponering:
Test: STOT - repeated exposure Negativ
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksylert

a) Akutt giftighet i vann:

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

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

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

natriumhydroksyd

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 189 mg/L - Varighet t: 48

Endepunkt: EC0 - Arter: Daphnia = 40.4 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Ceriodaphnia dubia

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 125 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Gambusia affinis

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 45.4 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species

Oncorhynchus mykiss

etylenglykol

a) Akutt giftighet i vann:

- Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pimephales promelas
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 15830 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species: Pimephales promelas
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 8590 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species: Daphnia magna
- sulisobenzone
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 220 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static
Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia 50 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna - OECD TG 202
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 200 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 5 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic
- c) Bakteriell toksisitet:
Endepunkt: EC20 - Arter: aktivert slam > 1000 mg/L - Varighet t: 0.5 - Merknader: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobic
Endepunkt: EC10 - Arter: Mikroorganismer 140 mg/L - Varighet t: 16 - Merknader: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic
- d) Giftighet i jord:
Endepunkt: EC50 - Arter: meitemark 13329.073 mg/L - Varighet t: 336
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
Alkoholer, C12-15, forgrenet og lineær, etoksyliert - CAS: 106232-83-1
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 F - %: 70
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
Bionedbrytbarhet: Ikke raskt nedbrytbar - Test: OECD 301 E - Varighet t: 28 d - Merknader: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic
Test: OECD 302 B - Varighet t: 35 d - Merknader: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Bioakkumulering: Svært lav bioakkumulering - Test: Kow - Partition coefficient 1.360000-
sulisobenzone - CAS: 4065-45-6
Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.3
- 12.4. Mobilitet i jord
etylenglykol - CAS: 107-21-1
Mobilitet i jord: Mobil - Merknader: Source: bibliography
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 0,1 %.
- 12.7. Andre skadevirkninger
Ingen

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjennvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger



- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
ADR-Shipping Name: ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksyd)
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 - Fareidentifikasjonsnummer: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Emballasjegruppe
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Miljøfarer
ADR-Miljøforurensende: Nei
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Transportkategori (Tunnel restriksjonskode): 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) nr. 2020/878
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 55

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

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

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

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

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

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

| Fare klasse og kategori | Kode | Beskrivelse |
|-------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Met. Corr. 1 | 2.16/1 | Stoff eller stoffblanding som er etsende for |

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| | | metaller, Kategori 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Hudetsing, Kategori 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Hudetsing, Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Hudirritasjon, Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Alvorlig øyeskade, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Hudsensibilisering, Kategori 1B |
| STOT RE 2 | 3.9/2 | Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3 |

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

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

| Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 | Klassifisering prosedyre |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314 | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1, H318 | Beregningsmetode |

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

Bibliografiske hovedkilder:

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

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

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

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

Sikkerhetsdatablad

ALKALINE ULTRA



| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| LD50: | Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population. |
| PNEC: | Beregnet konsentrasjon uten virkning. |
| RID: | Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane. |
| STEL: | Kortsiktig eksponeringsgrense. |
| STOT: | Giftighet for spesifikt målorgan. |
| TLV: | Terskelgrenseverdi. |
| TWA: | Time-vektet gjennomsnitt |
| WGK: | Tysk vannfareklasse |