

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



Veiligheidskaart van 6/5/2022, revisie 2.0

Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ALKALINE ULTRA

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Alkalische condensor reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Gevaar, Skin Corr. 1A, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



Bijzondere schikkingen:

Geen

Bevat

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyeerde natriumhydroxide

sulisobenzone: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie \geq 0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
\geq 15% - < 20%	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Index nummer: 603-096-00-8 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%	Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyeerde	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%	natriumhydroxide	Index nummer: 011-002-00-6 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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%	ethaandiol	Index nummer: 603-027-00-1 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

Symptoombehandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaar uit de buurt van direct zonlicht.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie paragraaf 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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

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

ACGIH - TWA(8u): 10 ppm - Opmerkingen: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Maximum 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr

ethaandiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Opmerkingen: Skin

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

AGW - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -

Opmerkingen: Skin

MAK - TWA(8u): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm -

Opmerkingen: Skin

VLA - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

VLEP - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

WEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm

TLV - TWA(8u): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

TLV - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

NDS - TWA(8u): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

NPHV - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

ESD - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

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

DNEL blootstellingslimietwaarden

natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Industriearbeider: 35 mg/m³ - Consument: 7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Industriearbeider: 106 mg/m³ - Consument: 53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal

- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Industriearbeider: 10.0 mg/m³ - Consument: 10.0 mg/m³ - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 215.0 mg/kg - Consument: 129 mg/kg - Blootstelling: Humaan

Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 31.0 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 37 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.7 mg/kg

Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 10 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 199.5 mg/L

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.53 mg/kg

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.05 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.005 mg/L

Doel: incidenteel uitstoot - Waarde: 0.5 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 140 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.291 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0291 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0734 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

werkhandschoenen bestand tegen penetratie (ref. norm EN 374).

Geschikt materiaal:

NR (natuurlijk rubber, natuurlijke latex)

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



NBR (nitril-butadien rubber)

Materiaaldikte: 0,4 mm minimum.

Penetratietijd:> 480 min

Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	groen en geel	--	--
Geur:	karacteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	13,5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	totaal	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

- 10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke zuren.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

- a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie
Het product is ingedeeld: Skin Corr. 1A H314
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyleerde - CAS: 106232-83-1

- a) acute toxiciteit:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 300 mg/kg - Opmerkingen:
300-2000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:
Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Irritant voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Negatief
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:
Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief
Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: Inademing Negatief

natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: Guidelines 405 Test OECD

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief

ethaandiol - CAS: 107-21-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 9530 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 3500 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2.5 mg/L - Duur: 6 u

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 5000 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen - Soorten: Konijn Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: cavia Positief -

Opmerkingen: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: chromosoomaberratietest - Soorten: Chinese hamster eierstokcellen Negatief

Test: Ames-test Negatief - Bron: Data on similar substances - Opmerkingen: with or without metabolic activation

g) giftigheid voor de voortplanting:

Test: Toxiciteit voor de voortplanting Negatief - Opmerkingen: OECD 421/422

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: STOT - repeated exposure Negatief

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

LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

ethaandiol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyleerde

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 0.1 mg/L - Opmerkingen: >0.1-1 mg/L CESIO

natriumhydroxide

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 189 mg/L - Duur u: 48

Eindpunt: EC0 - Soorten: Daphnia = 40.4 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:

Ceriodaphnia dubia

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 125 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:

Gambusia affinis

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 45.4 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:

Oncorhynchus mykiss

ethaandiol

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 72860 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:

Pimephales promelas

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:

Daphnia magna

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 15830 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species:

Pimephales promelas

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 8590 mg/L - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species:

Daphnia magna

sulisobenzone

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 220 mg/L - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species:

Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia 50 mg/L - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species:

Daphnia magna - OECD TG 202

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 200 mg/L - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species:

Chlorella vulgaris - OECD TG 201

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 5 mg/L - Duur u: 504 - Opmerkingen: Species:

Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Eindpunt: EC20 - Soorten: actief slib > 1000 mg/L - Duur u: 0.5 - Opmerkingen: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobic

Eindpunt: EC10 - Soorten: Micro-organismen 140 mg/L - Duur u: 16 - Opmerkingen:

Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: regenwormen 13329.073 mg/L - Duur u: 336

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alcoholen, C12-15, vertakte en lineaire, geëthoxyleerde - CAS: 106232-83-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 F - %: 70

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water -

Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: OECD 301 E - Duur: 28 d -

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

Test: OECD 302 B - Duur: 35 d - Opmerkingen: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic,

activated sludge, domestic, adapted

12.3. Bioaccumulatie

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Bioaccumulatie: Zeer lage bioaccumulerend - Test: Kow - Partition coefficient
1.360000-

sulisobenzone - CAS: 4065-45-6

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulatief - Test: Kow - Partition coefficient 0.3

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA

- 12.4. Mobiliteit in de bodem
ethaandiol - CAS: 107-21-1
Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Source: bibliography
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen
- 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$
- 12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1. VN-nummer of ID-nummer
 - ADR-UN Number: 1719
 - IATA-UN Number: 1719
 - IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR-Shipping Name: CAUSTISCHE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.A.O.
(natriumhydroxide)
 - IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
 - IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
 - ADR-Class: 8
 - IATA-Class: 8
 - IATA-Label: 8
 - IMDG-Class: 8
- 14.4. Verpakkingsgroep
 - ADR-Packing Group: II
 - IATA-Packing group: II
 - IMDG-Packing group: II
- 14.5. Milieugevaren
 - ADR-Milieuverontreiniger: Nee
 - IMDG-Marine pollutant: No
 - IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 - ADR-Subsidiary hazards: -
 - ADR-S.P.: 274
 - ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (E)
 - IATA-Passenger Aircraft: 851
 - IATA-Subsidiary hazards: -
 - IATA-Cargo Aircraft: 855
 - IATA-S.P.: A3 A803

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 55

Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1

NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.
Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1A, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

Veiligheidskaart

ALKALINE ULTRA



EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.