

# SIKKERHEDSDATABLAD



Ifølge 1907/2006 bilag II 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Ændringsdato 2021-03-08

Erstatter blad udfærdiget 2020-11-12

Revisionsdato 2020-10-15

Versionnummer 2.2

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn ALKA CLEAN

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

Identificerede anvendelser Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab Total Kemi ApS  
Niels Finsensvej 11  
7100 Vejle  
Danmark  
Telefon 7734 2728  
E-mail-adresse info@totalkemi.dk  
Hjemmeside www.totalkemi.dk

### 1.4. Nødtelefon

I akutte tilfælde: Ring 112 og bed om giftlinjen.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

(Se punkt 16)

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Sikkerhedssætninger	
P260	Indånd ikke damp
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### Supplerende fareoplysninger

Indeholder: DINATRIUMMETASILICAT, NATRIUMHYDROXID

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>DINATRIUMMETASILICAT</b>		
CAS-nummer: 6834-92-0 EF-nummer: 229-912-9 Index-nummer: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290, H314, H335	≥1 - <3 %
<b>FEDTALKOHOLETHOXYLAT</b>		
CAS-nummer: 160875-66-1 EF-nummer: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥1 - <3 %
<b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER</b>		
CAS-nummer: 34590-94-8 EF-nummer: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60		≥1 - <3 %
<b>OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER</b>		
CAS-nummer: 166736-08-9 EF-nummer: 605-450-7 REACH: 02-2119630747-33	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≥1 - <2 %
<b>NATRIUMHYDROXID</b>		
CAS-nummer: 1310-73-2 EF-nummer: 215-185-5 Index-nummer: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314	<1 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

Indhold iht. 648/2004.

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer.

<5% Anioniske overfladeaktive stoffer.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Personer, som hjælper en skadet person, skal selv undgå eksponering, og hvis der er en risiko for eksponering, skal der anvendes egnet åndedrætsbeskyttelse.

#### Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

#### Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med temperert vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Transporter umiddelbart den beskadigte til sygehus.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjenlæge).

#### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### Ved indånding

Kan forårsage sår fra ætsning i næse og svælg ved indånding, samt hoste og ved højt indhold vejrtrækningsbesvær.

### Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

### Ved hudkontakt

Der kan opstå ætsningsskader.

### Ved indtagelse

Fortæring forårsager skader fra ætsning i mundhule og svælg, samt kvalme og mavesmerter.

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

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig.

Ved kontakt med metaller dannes brint som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Bemærk at slukke vandet kan være ætsende.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Ved branslukning brug heldækkende tøj der beskytter mod ætsende stoffer.

Ved brand brug friskluftsmaske.

Slukningsvandet inddæmmes og opsamles.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Observere at skyllevandet kan være ætsende.

Indåndes ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sørg for god ventilation.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

Kemiskt beskyttelsestøj bør bruges ved alt retnings- og saneringsarbejde.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild af dette produkt kan eventyrelse holdbarheden hos bygnings- og konstruktionsmateriale og dermed forårsage ras.

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.

Vask grundigt med vand.

Resterne efter sanering skal behandles som farligt affald. Kontakt de lokale saneringsmyndigheder for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Sørg for god ventilation efter rengøring.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Læs og følg håndteringsanvisningerne.

Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.

Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.

Arbejde med farlige kemikalier bør udføres i stinkskab eller i øvrigt i egnede godt ventilerede lokaler.

Indånde ikke damper og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.

Fjern arbejdstøj og beskyttelsesudstyr inden måltider.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting. Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Opbevares i tæt lukket originalemballage.

Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

## 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### 8.1.1 Nationale grænseværdier

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER

Danmark (BEK nr 655 af 31/05/2018)

Niveaugrænseværdi 50 ppm / 309 mg/m<sup>3</sup>

Anm E,H

#### NATRIUMHYDROXID

Danmark (BEK nr 655 af 31/05/2018)

Niveaugrænseværdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Anm L

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

## DNEL

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	283 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	308 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	36 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	121 mg/kg bw

## NATRIUMHYDROXID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	19 mg/L
Ferskvandssedimenter	190 mg/kg dw
Havvand	1,9 mg/L
Havvandssedimenter	7,02 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	4168 mg/L
Jord (landbrugsjord)	2,74 mg/kg dw
Intermitterende	190 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der tages hensyn til sundhedsfarer (se Punkt 2, 3 og 10) for dette produkt og et eller flere af stofferne i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

#### Beskyttelse af øjne og ansigt

Brug aldrig kontaktlinser ved arbejde med dette stof.

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

#### Beskyttelse af hud

Beskyt alt eksponeret hud mod at komme i kontakt med produktet.

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

Anvend egnet heltdækkende beskyttelsestøj.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Gasmaske med filter B (grå) kan være nødvendig.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske. Farve: Gult.
b) Lugt	citron
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	13,2
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
g) Flammepunkt	Ikke indikeret
h) Fordampningshastighed	Ikke indikeret
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke indikeret
k) Damptryk	Ikke indikeret
l) Dampmassefylde	Ikke indikeret
m) Relativ massefylde	1,040 kg/l
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke indikeret
r) Viskositet	Ikke indikeret
s) Eksplosive egenskaber	Ikke relevant
t) Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med metaller og danner derved brint, som kan danne en eksplosiv gasblanding med luft.  
Reagerer kraftigt med syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med lette legeringer med udvikling af brændbar og eksplosiv brintgas.  
Reagerer kraftigt med stærke syrer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.  
Undgå kontakt med syrer.  
Undgå kontakt med letmetal.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Ikke angivet.

#### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

#### DINATRIUMMETASILICAT

LC50 rotte 4h: > 2.06 mg/l Inhalation

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER

LD50 Kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt  
LD50 rotte 24h: 5130 mg/kg Oralt  
LC50 rotte 7h: > 1.667 mg/l Inhalation

#### OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

LD50 rotte 24h: 1 - 2000 mg/kg Oralt

#### NATRIUMHYDROXID

LD50 Kanin 24h: > 125 mg/kg Oralt  
LD50 rotte 24h: > 500 mg/kg Oralt

#### Hudætsning/-irritation

Produktet er ætsende.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder lave niveauer af allergent stof.  
Risiko for sensibilisering kan ikke udelukkes.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen mutagene virkninger har rapporteret for stofferne i dette blanding.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen cancerfremkaldende virkninger har rapporteret for dette stof.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen reproduktionstoksiske effekter rapporteret om emnerne i denne blanding.

#### Enkel STOT-eksponering

Irritation eller ætsningsskader i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.  
Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte farer ved gentagen eksponering.

## Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt. Det er dog ikke udelukket, at store udslip, eller gentagne mindre udslip kan have en skadelig virkning på miljøet.  
Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

### DINATRIUMMETASILICAT

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 310 mg/l  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1700 mg/l

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLÆTER

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l  
LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l  
LC50 Fisk 96h: > 150 mg/L  
NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L  
EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L  
EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L  
LC50 Guppy (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L  
LC50 Fisk 4d: 1 g/L

### OXIRAN, 2-METHYL-, POLYMER MED OXIRAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1 - 10 mg/L  
LC50 zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1 - 100 mg/L

### NATRIUMHYDROXID

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 30 mg/L  
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 40.4 mg/l  
LC50 Fisk 96h: 35 mg/L  
LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 48h: 99 mg/L  
IC50 Alger 72h: 10 mg/l  
LC50 *Gambusia affinis* 96h: 125 mg/L  
LC50 Guppy (*Poecilia reticulata*) 24h: 145 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktets bestanddele er nedbrydelige i naturen.  
Surfaktanterne, der anvendes i dette produkt overholder kriterierne for bionedbrydelighed under Regulation 648/2004.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Det forventes ikke, at dette produkt eller nogen af indholdsstofferne vil akkumulere i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er blandbart med vand og er derfor mobilt på markområder og i vandmiljøer.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ved store udslip kan pH stige kraftigt lokalt, og forårsage toksiske virkninger på organismer, der lever i vand.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Forebyg udslip af påført produkt i afløb.  
Produktet er ætsende og affaldet skal derfor, hvis det ikke neutraliserets, betragtes som farligt gods.  
Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.  
Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpackninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.  
Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### 14.1. UN-nummer

3266

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (DINATRIUMMETASILICAT, NATRIUMHYDROXID)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

8: Ætsende stoffer

#### Klassifikationskode (ADR/RID)

C5: Ætsende stoffer uden sekundære farer: Basiske stoffer: uorganiske væsker

#### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

#### Faresedler



### 14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Opbevaringskategori A (IMDG)

Nødschema (EmS) for BRAND (IMDG) F-A

Nødschema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-B

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2020-11-12 Ændringer i afsnit 14.

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Met. Corr. 1 Metalætsende, farekategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan ætse metaller

Skin Corr. 1B Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Acute Tox. 4 Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse

Eye Dam. 1 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade



Skin Corr. 1A Hudætsning/hudirritation, farekategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Skin Corr. 1 Hudætsning/hudirritation, farekategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

### **Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8 Danmark**

L Grænseværdien er en loftværdi

E Stoffet har en EF-grænseværdi

H Stoffet kan optages gennem huden

### **Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14**

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### **16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

#### **Datakilder**

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2021-03-08.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

#### **Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad**

- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 2015/830 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 648/2004 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
- 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

#### **16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen**

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

**16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedsætninger**

**Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

H290 Kan ætse metaller

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

H302 Farlig ved indtagelse

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

**16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

**Advarsel for fejlagtigt brug**

Ikke angivet.

**Anden relevant information**

Ikke angivet