

SIKKERHEDSDATABLAD



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

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

Udfærdiget 2020-09-29

Versionnummer 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn T 100

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

Identificerede anvendelser Opvaskemiddel /maskine

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

Kan være ætsende for metaller (Kategori 1), H290

Ætsende (Kategori 1A), H314

Irreversible virkninger i øjet (kategori 1), H318

Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1), H400

Giftig for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger (Kategori Cron 2), H411

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H290

Kan ætse metaller

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

P260

Indånd ikke gas, tåge, damp eller spray

P273

Undgå udledning til miljøet

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 en GIFTINFORMATION

Supplerende fareoplysninger

Indeholder: NATRIUMHYDROXID, KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING ... % AKTIV CHLOR

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
NATRIUMHYDROXID		
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	5 - 15 %
KALIUMHYDROXID		
CAS-nummer: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3 Index-nummer: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Corr 1A, Eye Dam 1; H290, H302, H314, H318	≥1 - <5 %
NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING ... % AKTIV CHLOR		
CAS-nummer: 7681-52-9 EF-nummer: 231-668-3 Index-nummer: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34	Skin Corr 1B, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; <i>M = 10</i> , Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i> ; H314, H318, EUH031, H400, H410	<5 %
AMINER, C12-14-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDER		
CAS-nummer: 308062-28-4 EF-nummer: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox 4 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<2 %
2-PHOSPHONOBUTAN-1,2,4-TRICARBOXYLSYRE		
CAS-nummer: 37971-36-1 EF-nummer: 253-733-5 REACH: 01-2119436643-39	Met Corr 1, Eye Irrit 2; H290, H319	<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% Blegemidler med klor.

<5% Fosfonater.

<5% Amfotere 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.

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 øjen; 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.
- Vask tøjet, inden det bruges igen.

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

- Risiko for permanente øjenskader.

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.
- Når der tages kontakt med lægen, skal der sørges for, at dette sikkerhedsdatablad er tilgængeligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Alle almindelige slukkemiddel er egnede.

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.
- Ved brand kan klorgas dannes.
- Bemærk at slukke vandet kan være ætsende.
- Bemærk risikoen for spredning af miljøfarlige stoffer.
- Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Ved branslukning brug heldækkende tøj der beskytter mod ætsende stoffer.
- Ved brand brug friskluftsmaske.
- Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.
- Slukningsvandet inddæmnes og opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Observere at skyllevandet kan være ætsende.
- Indåndes ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.
- Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
- Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.
- Kemisk beskyttelsestøj bør bruges ved alt rednings- og saneringsarbejde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.
- Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.
- Altid ring til alarmcentralen på utilsigtede udslip af dette produkt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Dæmnes ind med inert adsorptionsmiddel f.eks. vermiculit.
- Opsamles forsigtigt og transporteres siden til affaldsanlæg.
- Resterne efter sanering skal behandles som farligt affald. Kontakt de lokale saneringsmyndigheder for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.
- Efter omhyggelig grovsanering, gør ren forurenede overflader med vand.
- Sørg for god ventilation efter rengøring.
- Spild af dette produkt kan eventyrelse holdbarheden hos bygnings- og konstruktionsmaterial og dermed forårsage ras.

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

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.

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

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

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

Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.

Håndteres i lokal med god ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.

Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må kun opbevares i den originale emballage.

Emballagen opbevares i trug af plastic for at forhindre ætseskader ved spild.

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

Opbevares på et velventileret ventileret, og låst sted.

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

NATRIUMHYDROXID

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

Niveaugrænseværdi 2 mg/m³

Anm L

KALIUMHYDROXID

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

Takgrænseværdi 2 mg/m³

Anm L

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

DNEL

NATRIUMHYDROXID

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

PNEC

Data mangler.

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

Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

Håndteres i lokal med god ventilation.

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.

Ved risiko for stænk af dette ætsende stof, brug beskyttende påklædning.

Anvend beskyttelseshandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Gasmasker med filter B (grå) kan være nødvendig.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: væske. Farve: Gult.
b) Lugt	klor
c) Lugttærskel	Ikke indikeret
d) pH-værdi	Ved levering er pH-værdiet: 13,9 I brugsløsning er pH-værdiet: 10 - 11,4
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	1,16 kg/l
n) Opløselighed	Ikke indikeret
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 sammen med syrer og danner klorgas.

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

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Reagerer med lette legeringer med udvikling af brændbar og eksplosiv brintgas.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå frost.

Undgå kontakt med andre kemikalier.

10.5. Materialer, der skal undgås

- Undgå kontakt med syrer.
- Undgå kontakt med letmetal.
- Undgå kontakt med andre kemikalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

- Der dannes chlogas ved kontakt med syre.
- Emitterer brint ved kontakt med nogle metaller.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ved opvarmning eller kontakt med syre kan der frigøres chlor. Denne kan ved indånding føre til irritation i luftveje, kvalme, trykken for brystet og åndenød. Ved højere niveauer er der risiko for lungeødem, som kan efter flere timer uden tidligere besvær.

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som akut toksisk, men indeholder lave niveauer af skadelige stoffer.

NATRIUMHYDROXID

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

KALIUMHYDROXID

- LD50 rotte 24h: 273 mg/kg Oralt

NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING ... % AKTIV CHLOR

- LD50 rotte 24h: 8200 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Produktet er ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

- Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.
- Kontakt med øjnene kan forårsage irreversible øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

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

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

- Meget giftigt for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger.
- Udslip til vandrecipienter kan forårsage en stigning i pH, hvilket medfører risiko for skader på organismer, der lever i vand.
- Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

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

KALIUMHYDROXID

LC50 Gambusia affinis 96h: 80 mg/l

NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING ... % AKTIV CHLOR

LC50 regnbueørred (Oncorhynchus mykiss) 96h: 0.06mg/L
EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: 0.141 mg/L
NOEC 96h: 0.04 mg/L
NOEC Alger 7d: 0.002 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Surfaktanterne, der anvendes i dette produkt overholder kriterierne for bionedbrydelighed under Regulation 648/2004.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Oplysning om bioakkumulering savnes med det findes ingen grund at befare dette.

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

Undgå udslip til afløb.

Produktet er ætsende og affaldet skal derfor, hvis det ikke neutraliserets, betragtes som farligt gods.

Produktet er miljøfarligt og affaldet skal derfor, hvis det ikke behandlets sådan at denne risiko elimineres, betragtes som farligt gods.

Ubrugt/gammelt/forurenede produkt skal overlades til genbrugsstation. Tomme emballager skal overdrages til genanvendelse, hvor det er praktisk muligt. Producenten er tilknyttet REPA.

Endelig bortskaffelse af dette produkt skal udføres af en virksomhed med bemyndigelse til at håndtere farligt affald.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

Inddeling efter 2008/98

Anbefalet affaldskode: 06 02 04 Natrium- og kaliumhydroxid
20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

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

1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S (NATRIUMHYDROXID, KALIUMHYDROXID)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

8: Ætsende stoffer

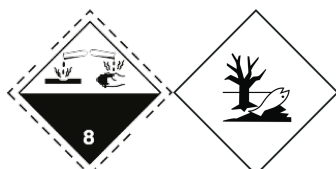
Klassifikationskode (ADR/RID)

C9: Ætsende stoffer uden sekundære farer: Andre ætsende stoffer: væsker

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe I

14.5. Miljøfarer

Vandforurenende (MARINE POLLUTANT)

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: 1; Maksimal total mængde pr. transportenhed 20 kg eller liter

Opbevaringskategori B (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

Dette er den første udgave

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

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

Met Corr 1	Kan være ætsende for metaller (Kategori 1)
Skin Corr 1A	Ætsende (Kategori 1A)
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)
Skin Corr 1B	Ætsende (Kategori 1B)
Aquatic Acute 1; M = 10	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1 M=10)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Meget giftig med langtidsvirkninger i vand (Kategori Cron 1)
Skin Irrit 2	Hudirriterende (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

Danmark (2018)

L Grænseværdien er en loftværdi

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: 1; Maksimal total mængde pr. transportenhed 20 kg eller liter

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 2020-09-29.

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
BEK nr 655 af 31/05/2018	Grænseværdier for luftforureninger m.v. (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2)
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	UROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver
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

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 sikkerhedssætninger

Fuldtæst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

H290	Kan ætse metaller
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H302	Farlig ved indtagelse
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

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

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg brugsanvisningen nøje. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalet er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Ikke angivet