

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Probus Kombi med klor

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

Påføring med rull eller pensel (PROC 10)

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) (SU 22)

Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer (ERC7)

#### Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

Alltech Norway

Hornnes

Postbox 220

6802 Førde

Norge

#### Kontaktperson

Geir Egil

#### E-mail

norge@alltech.com

#### Utgitt (dato)

01-10-2019

#### SDS Versjon

4.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### ▼ 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

#### ▼ Farer piktogram

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.



### Signalord

Fare

### Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Meget giftig for liv i vann. (H400)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

### Sikkerhet

Generelt

Forebygging

-

Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Benytt vernebriller/verneklær/vernehansker. (P280).

Reaksjon

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

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338).

Oppbevaring

Disponering

-

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

natriumhydroksid, Kaliumhydroksid

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

### Annen merkning

Ikke relevant

### Annet

Ikke relevant

### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: natriumhydroksid  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27 Indeks-nr: 011-002-00-6  
INNHold: 5 - <10%  
CLP KLASSIFISERING: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A  
H290, H314

NAVN: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 7681-52-9 EF-nr: 231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34-xxxx Indeks-nr: 017-011-00-1  
INNHold: 2.5 - <5%  
CLP KLASSIFISERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2  
H315, H319, H400, H411 (M-acute = 10)

NAVN: Kaliumhydroksid  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33-0007 Indeks-nr: 019-002-00-8  
INNHold: 0.25 - <1%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A  
H302, H314

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

### Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,8784 - 5,8176

Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,878 - 5,817

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(C_i/(M(\text{chronic})^{25}) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}_i}) = 1,1808 - 1,7712$

N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(C_i/M(\text{acute})^{25}) = 1,1808 - 1,7712$

Vaskemiddel:

> 30%: AQUA

5 - 15%: SODIUM HYDROXIDE

< 5%: KLORBASERTE BLEKEMIDLER , POLYKARBOKSYLATER , POTASSIUM HYDROXIDE

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

#### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### Forbrenning

Ikke relevant

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Sløkkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl.

### ▼ 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

Kaliumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

natriumhydroksid

Grenseverdi: – ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: T (T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 3 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,0126 mg/l

Eksposering: Ferskvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,047 mg/l

Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,0126 mg/l

Eksposering: Havvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,047 mg/l

Eksposering: Havvannssediment

### 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

#### **Tekniske tiltak**

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### **Hygieniske tiltak**

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

#### **Begrensning av eksponering av miljøet**

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### **Personlig verneutstyr**



#### **Generelt**

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### **Åndedrettsvern**

Ingen spesielle krav.

#### **Kroppsvern**

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

#### **Håndvern**

Neopren

Hansketykkelse: 0,68 mm.

Gjennombruddstid: > 120 min. (Kat 4)

#### **Øyevern**

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## **AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,2

#### **Tilstandsendring og dampe**

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

#### **Data for brann- og eksplosjonsfare**

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

#### **Løselighet**

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

### **9.2 Andre opplysninger**

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

## **AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen data

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: Kaliumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 365 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 1100 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: > 2000 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: > 10500 mg/kg

Stoff: natriumhydroksid

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 1,350 mg/kg

Stoff: natriumhydroksid

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 140-340 mg/kg

#### Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

#### Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: Kaliumhydroksid

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhydroksid

Ingen skadelig virkning observert.

#### Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: Kaliumhydroksid

Ingen skadelig virkning observert.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhydroksid  
Ingen skadelig virkning observert.

#### **Forplantningsgiftighet**

Data om stoffet: Kaliumhydroksid  
Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
Ingen skadelig virkning observert.

Data om stoffet: natriumhydroksid  
Ingen skadelig virkning observert.

#### **STOT, enkelteksponering**

Ingen data tilgjengelige

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

#### **Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

#### **Kroniske effekter**

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1 Giftighet**

Stoff: Kaliumhydroksid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 125 mg/l

Stoff: Kaliumhydroksid  
Art: Vannloppe  
Test: EC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 40-240 mg/l

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,06 mg/l

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
Art: Krepssdyr  
Test: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0,141 mg/l

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor  
Art: Alge  
Test: NOEC  
Varighet:  
Resultat: 0,0021 mg/l

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 35 - 189 mg/l

Stoff: natriumhydroksid  
Art: Krepssdyr  
Test: EC50  
Varighet: 48 h

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: 40,4 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Kaliumhydroksid	Nei	-3,88	Ingen data
natriumhypoklorittløsning % a...	Nei	-3,42	Ingen data
natriumhydroksid	Nei	-3,88	0

## 12.4 Mobilitet i jord

Kaliumhydroksid: Log Koc= -2,994172, Beregnet fra LogPow ().  
natriumhypoklorittløsning % a...: Log Koc= -2,629898, Beregnet fra LogPow ().  
natriumhydroksid: Log Koc= -2,994172, Beregnet fra LogPow ().

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

## ▼ 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

### Avfall

Avfallskode EAL  
20 01 15 Baser

### Særlig merking

Ikke relevant

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

### ADR/RID

14.1 FN-nummer	3266
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID OPLØSNING)
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	E

### IMDG

FN-no.	3266
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	YES
Hazardous constituent	-

### IATA/ICAO

UN-no.	3266
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Class	8
PG*	II

## 14.5 Miljøfarer

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

nedbrytbarhet.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

##### Krav om særlig utdanning

-

##### Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

-

##### Seveso

Seveso III Part 1: E1

Seveso III Part 2: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Sidst ændret 21-08-2018.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H290 - Kan være etsende for metaller.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

PC35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

PROC 10 = Påføring med rull eller pensel

SU 22 = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

ERC7 = Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

#### Andre merkingselementer

Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Basel Altonji

### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

15-01-2019(3.0)

### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

15-01-2019