



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

- 1.1 Produktidentifikator:** WOODCARE.GUIDE Terrace Wash 2.5 I  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
EAN:6418091101072  
**UFI:** 2800-Y0JY-J00Y-TVK4
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Rengjøringsmiddel  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Telefonnr: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway  
+4573580500  
produktregisteret@miljodir.no  
<http://www.miljodirektoratet.no/>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318  
Skin Corr. 1A: Etsende for huden, kategori 1A, H314
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**  
Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264: Vask hender og hud grundig etter håndtering.  
P280: Benytt vernehansker/vernebriller.  
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.  
P501: Kast innholdet og beholderen til innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
- UFI:** 2800-Y0JY-J00Y-TVK4
- Andre merkingselementer:**  
Product identifiers :  
011-002-00-6 SODIUM HYDROXIDE  
019-002-00-8 POTASSIUM HYDROXIDE

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

## 2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\*

## 3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

## 3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding av substanser

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natriumhydroksid</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	2 - <5 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Fare	
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 Index: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33-XXXX	<b>Potassium hydroxide</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00	<3 % 
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Fare	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	% (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekts VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekts I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LD50 oral	388 mg/kg
	LD50 hud	Gjelder ikke
	LC50 innånding	Gjelder ikke

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

**Ved innånding:**

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skull øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1 Slokkingsmidler:****Egnede slokkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

**Uegnede slokkingsmidler:**

Gjelder ikke

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:****For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vektorer. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 30 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	Gjennomsnittsverdier
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m <sup>3</sup>

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Potassium hydroxide	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 1310-58-3	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EC: 215-181-3	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumhydroksid	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 1310-73-2	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EC: 215-185-5	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m <sup>3</sup>
Potassium hydroxide	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
CAS: 1310-58-3	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
EC: 215-181-3	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Gjelder ikke

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

E.- Kroppsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN ISO 464: 1994.
	Sklisikre arbeidssko		EN ISO 20347:2012	Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning):	0 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Ikke tilgjengelig
Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Udefinert
Lukterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	Gjelder ikke *
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	1035 - 1055 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	3,2 - 3,6
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

**Brennbarhet:**

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	Gjelder ikke *
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Forholdsregler	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\*

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

## A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Etsende produkt, forårsaker etseskader som ødelagt vev ved svelging. For mer informasjon om sekundære effekter etter hudkontakt, se avsnitt 2

## B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

## C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da tekstiler i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan føre til etsesår. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se avsnitt 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

## D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Gjelder ikke
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

## H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	>2000 mg/kg	
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L	
	LD50 oral	388 mg/kg (ATEi)	Rat
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L	

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\* (forts.)

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*\*

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**12.1 Giftighet:****Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Potassium hydroxide CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Gambussia affinis	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Ikke tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Ikke tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ikke tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
20 01 15*	baser	Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

HP8 Etsende

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2023:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN1760                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 8   |
| Merker:   | 8   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | I   |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                                       |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |   |
| Spesielle bestemmelser:   | 274   |
| Tunnelrestriksjonskode:   | E   |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:                                      | Se del 9.                                   |
| Begrensende mengder:  | 0   |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke                                |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 41-22:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN1760                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 8   |
| Merker:   | 8   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | I   |
| <b>14.5 Marin forurensning:</b>                                 | Ingen                                       |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |   |
| Spesielle bestemmelser:   | 274   |
| EmS koder:  | F-A, S-B                                    |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:                                      | Se del 9.                                   |
| Begrensende mengder:  | 0   |
| Segregeringsgruppe:   | Gjelder ikke                                |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke                                |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>                          | UN1760                                      |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>                                | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                             | 8   |
| Merker:   | 8   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                   | I   |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Ingen                                       |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                |   |
| Fyisk-kjemiske egenskaper:                                      | Se del 9.                                   |
| <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b> | Gjelder ikke                                |

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

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

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**Seveso III:**

Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, - morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagt innhold
  - Potassium hydroxide (1310-58-3)
  - Natriumhydroksid (1310-73-2)
- Fjernet innhold
  - Natriumhydroksid (1310-73-2)
  - Potassium hydroxide (1310-58-3)

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.arbeidstilsynet.no/>

<https://lovdata.no/>

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -