

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning:** WOODCARE.GUIDE Terrace Wash 2.5 l

**Andra identifieringssätt:**

EAN:6418091101072

**UFI:** 2800-Y0JY-J00Y-TVK4

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Relevant användning: Rengöringsmedel

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tel.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen i Sverige: Akut 112 (begär information), i mindre akuta fall 08 33 12 31 (direkt)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, kategori 1A, H314

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

**Fara**



**Faroangivelser:**

Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264: Tvätta händer och hud noggrant efter hantering.
P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501: Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

**UFI:** 2800-Y0JY-J00Y-TVK4

**Tilläggsetikettering:**

Product identifiers :
011-002-00-6 SODIUM HYDROXIDE
019-002-00-8 POTASSIUM HYDROXIDE

**2.3 Andra faror:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Blandning av ämnen

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | | Koncentration |
|---|---|---|---|
| CAS: 1310-73-2<br>EG: 215-185-5<br>Index: 011-002-00-6<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX | **Natriumhydroxid**(1) | ATP CLP00 | **2 - <5 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Skin Corr. 1A: H314 - Fara  | |
| CAS: 1310-58-3<br>EG: 215-181-3<br>Index: 019-002-00-8<br>REACH: 01-2119487136-33-XXXX | **kaliumhydroxid**(1) | ATP CLP00 | **<3 %** |
| | Förordning 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Fara  | |

(1) Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

| Identifiering | Särskild koncentrationsgräns |
|---|---|
| Natriumhydroxid<br>CAS: 1310-73-2<br>EG: 215-185-5 | viktprocent >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= viktprocent <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0.5<= viktprocent <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>viktprocent >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0.5<= viktprocent <2: Eye Irrit. 2 - H319 |
| kaliumhydroxid<br>CAS: 1310-58-3<br>EG: 215-181-3 | viktprocent >=5: Skin Corr. 1A - H314<br>2<= viktprocent <5: Skin Corr. 1B - H314<br>0.5<= viktprocent <2: Skin Irrit. 2 - H315<br>viktprocent >=2: Eye Dam. 1 - H318<br>0.5<= viktprocent <2: Eye Irrit. 2 - H319 |

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| kaliumhydroxid | LD50 oral | 388 mg/kg | Råtta |
| CAS: 1310-58-3 | LD50 hud | Ej relevant | |
| EG: 215-181-3 | LC50 inandning | Ej relevant | |

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

**Vid inandning:**

Denna produkt innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfiltar, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor.Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

**För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Häll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorbtionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Särskilda krav avseende lagring

Maxtemperatur: 30 ºC

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroxid | Nivågränsvärde (NGV) | | 1 mg/m³ |
| CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 | Korttidsvärde (KTV) | | 2 mg/m³ |
| kaliumhydroxid | Nivågränsvärde (NGV) | | 1 mg/m³ |
| CAS: 1310-58-3 EG: 215-181-3 | Korttidsvärde (KTV) | | 2 mg/m³ |

**DNEL (Arbetstagare):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Natriumhydroxid | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 1310-73-2 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 215-185-5 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | 1 mg/m³ |
| kaliumhydroxid | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 1310-58-3 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 215-181-3 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | 1 mg/m³ |

**DNEL (Befolkningen):**

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| Natriumhydroxid | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 1310-73-2 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 215-185-5 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | 1 mg/m³ |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| kaliumhydroxid | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| CAS: 1310-58-3 | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| EG: 215-181-3 | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | 1 mg/m³ |

**PNEC:**

Ej relevant

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Ansiktsskydd är obligatoriskt | Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk. |

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| | Arbetskläder | CE CAT I | | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
| | Arbetsskor med halkskydd | CE CAT II | EN ISO 20347:2012 | Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007 |

F.- Ytterligare nödåtgärder

| Nödåtgärd | Standarder | Nödåtgärd | Standarder |
|---|---|---|---|
|  Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Ögonkopp | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| | |
|---|---|
| VOC (Tillförsel): | 0 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 ºC: | 0 kg/m³ (0 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | Ej relevant |
| Medelmolekylvikt: | Ej relevant |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

**Utseende:**

| | |
|---|---|
| Fysiskt tillstånd vid 20 ºC: | Flytande |
| Form: | Ej bestämd |
| Färg: | Ej bestämd |
| Lukt: | Inte definierad |
| Lukttröskel: | Ej relevant * |

**Flyktighet:**

| | |
|---|---|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Ångtryck vid 50 ºC: | Ej relevant * |
| Avdunstningshastighet vid 20 ºC: | Ej relevant * |

**Produktspecifikation:**

| | |
|---|---|
| Densitet vid 20 ºC: | 1035 - 1055 kg/m³ |
| Relativ densitet vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Dynamisk viskositet vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 40 ºC: | Ej relevant * |
| Halt: | Ej relevant * |
| pH: | 3,2 - 3,6 |
| Ångdensitet för 20 ºC: | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap: | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur: | Ej relevant * |
| Smältpunkt/fryspunkt: | Ej relevant * |

**Brandfarlighet:**

| | |
|---|---|
| Flampunkt: | Ej brandfarlig (>60 ºC) |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant * |
| Självantändningstemperatur: | Ej relevant * |
| Lägre brandfarlighetsgräns: | Ej relevant * |
| Övre brandfarlighetsgräns: | Ej relevant * |

**Partikelegenskaper:**

| | |
|---|---|
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |

**9.2 Annan information:**

**Information om faroklasser för fysisk fara:**

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

| | |
|---|---|
| Explosiva egenskaper: | Ej relevant * |
| Oxiderande egenskaper: | Ej relevant * |
| Korrosivt för metaller: | Ej relevant * |
| Förbränningsvärme: | Ej relevant * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej relevant * |

**Andra säkerhetskarakteristika:**

| | |
|---|---|
| Ytspänning vid 20 ºC: | Ej relevant * |
| Refraktionsindex: | Ej relevant * |

*Ej relevant  På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning | Solljus | Fukt |
|---|---|---|---|---|
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

**10.5 Oförenliga material:**

| Syror | Vatten | Oxiderande ämnen | Lättantändliga ämnen | Andra |
|---|---|---|---|---|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Iakttag försiktighet | Ej tillämplig | Undvik starka baser eller alkalier |

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO2), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION **

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
  IARC: Ej relevant
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroxid | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| CAS: 1310-73-2 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EG: 215-185-5 | LC50 inandning | >5 mg/L | |
| kaliumhydroxid | LD50 oral | 388 mg/kg (ATEi) | Råtta |
| CAS: 1310-58-3 | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| EG: 215-181-3 | LC50 inandning | >5 mg/L | |

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION **

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|---|---|---|---|
| Natriumhydroxid | LC50 | 189 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Fisk |
| CAS: 1310-73-2 | EC50 | 33 mg/L | Crangon crangon | Kräftdjur |
| EG: 215-185-5 | EC50 | Ej relevant | | |
| kaliumhydroxid | LC50 | 80 mg/L (48 h) | Gambussia afinis | Fisk |
| CAS: 1310-58-3 | EC50 | Ej relevant | | |
| EG: 215-181-3 | EC50 | Ej relevant | | |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Ej disponibel

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ej bestämd

**12.4 Rörligheten i jord:**

Ej bestämd

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

*** Förändringar gentemot tidigare version*

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|---|---|---|
| 20 01 15* | Basiskt avfall | Farligt |

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP8 Frätande

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

**Vägtransport av farligt gods:**
Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1760 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriumhydroxid) |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 8 |
| | Etiketter: | 8 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | I |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 274 |
| | Tunnelrestriktionskod: | E |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 0 |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 41-22:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1760 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriumhydroxid) |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 8 |
| | Etiketter: | 8 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | I |
| **14.5** | **Vattenförorenande:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Särskilda bestämmelser: | 274 |
| | EmS-koder: | F-A, S-B |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| | LQ: | 0 |
| | Segregeringsgrupp: | Ej relevant |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **UN-nummer eller id-nummer:** | UN1760 |
| **14.2** | **Officiell transportbenämning:** | FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Natriumhydroxid) |
| **14.3** | **Faroklass för transport:** | 8 |
| | Etiketter: | 8 |
| **14.4** | **Förpackningsgrupp:** | I |
| **14.5** | **Miljöfaror:** | Nej |
| **14.6** | **Särskilda försiktighetsåtgärder** | |
| | Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| **14.7** | **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** | Ej relevant |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Seveso III:**

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Får inte användas i
—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
—trolleri- och skämtartiklar,
—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modifieringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

· Tillagda ämnen
  kaliumhydroxid (1310-58-3)
  Natriumhydroxid (1310-73-2)
· Borttagna ämnen
  natriumhydroxid (1310-73-2)
  kaliumhydroxid (1310-58-3)

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.av.se/
https://www.kemi.se/

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50  LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT