

## SÄKERHETSATABLAD

REKAL

## Hydra

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 31.01.2017

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Hydra  
Artikelnr. 10935 10937 10940

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

Produktgrupp Flytande blötlägningsmedel för svårt smutsat diskgoods  
Användningsområde Storkök, livsmedelsindustri  
Relevanta identifierade användningar  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)  
PROC2 Använd i stängd, fortlöpande process med tillfällig kontrollerad exponering (t.ex. Sampling)

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

Företagsnamn Rekal Svenska AB  
Postadress Box 2  
Postnr. 646 21  
Postort Gnesta  
Land Sverige  
Telefon +46 158 339 00  
Fax +46 158 369 48  
E-post [lab@rekal.se](mailto:lab@rekal.se)  
Webbadress [www.rekal.se](http://www.rekal.se)  
Org.nr. 556290-3871  
Kontaktperson Anders G Pettersson

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformation
	Telefon: +46 158 339 00 Beskrivning: Säkerhetsinfo kontorstid:
Identifiering kommentar	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt. Ring 010-4566700 i mindre brådsökande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid. Sjukvården har tillgång till speciella nummer. Se även <a href="http://www.giftinformation.se">www.giftinformation.se</a>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Beräkningsmetod. Met. Corr. 1; H290
---	--

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxid 5 – 15 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / 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.
Andra märkningskrav inom EU	Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: se avsnitt 15.1.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Starkt frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

Fysikaliska-kemiska effekter	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt	Frätande på hud och ögon.
Miljöeffekter	Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8 REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 – 15 %
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 Indexnr.: 011-002-00-6 REACH reg nr.: 01-21194-57892-27-XXXX Synonymer för avsnitt 3: Natriumhydroxid, res- pirabelt damm	Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	1 – 2 %
Alkylaminkarboxylat	CAS-nr.: 94441-92-6 EG-nr.: 305-318-6		1 – 5 %
Polykarboxylat			1 – 5 %
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning.		
Ämne, anmärkning	CAS# 1310-58-3, 1310-73-2 Ämne med ett hygieniskt gränsvärde (OEL, Occupational Exposure Limit). Se avsnitt 8.		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid kontakt med läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Frisk luft och vila. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Frätskador skall behandlas av läkare.
Ögonkontakt	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med tempererat vatten (20-30°C) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär, snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Fortsätt skölja under transporten.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Omedelbart till sjukhus eller läkare.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen

Ingen anmärkning given.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal

Behandla symptomatiskt.

Akuta symptom och effekter

Frätskada orsakad av alkali / stark bas.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar

Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Produkten är inte brandfarlig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder

Ingen särskild brandbekämpningsmetod given.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med hud och ögon.  
Använd lämplig skyddsutrustning.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer

Ingen anmärkning given.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal

Ingen anmärkning given.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Mindre mängder utspild produkt kan spolats bort med mycket vatten.  
Större mängder samlas upp i absorberande material, spån, vermiculit, sand eller

liknande och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser.

Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Avfallsbehandlingsmetoder: se avsnitt 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Undvik kontakt med hud och ögon. Följ alltid bruksanvisningen för produkten.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen.
----------------------------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus eller hög värme. Frostkänslig. Lagringsstabil i originalemballage minst 30 månader Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kaliumhydroxid inhalerbart damm	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1	
	EG-nr.: 215-181-3	mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 019-002-00-8	<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
	REACH reg nr.: 01-2119487136-33-xxxx	Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1	År: 2007
	EG-nr.: 215-185-5	mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 011-002-00-6	Nivågränsvärde (NGV) : 1	
	REACH reg nr.: 01-21194-57892-27-XXXX	mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer för avsnitt 3: Natriumhydroxid, respirabelt damm	<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	
		Värde: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Ämne	Natriumhydroxid		
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt <b>Värde:</b> 1 mg/m <sup>3</sup>		

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt**Värde:** 1 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning angiven.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

Andningsskydd

Inga särskilda rekommendationer.

## Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Lämpliga handskar

Butylgummi. Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Färglös till ljus gul.

Lukt

Lätt stickande lukt. Nästan luktfri.

Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 14
	Status: i vattenlösning Värde: ~ 11,5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1115 kg/m <sup>3</sup>
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej fastställt.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga förväntade farliga nedbrytningsprodukter relaterade till detta material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 273 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rattus</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b>  <b>Kommentarer:</b> No data available.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b>  <b>Kommentarer:</b> No data available.</p>
Inandning	Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär. Inandning kan ge: Allvarlig lungskada vid höga koncentrationer.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Inhalation: icke sensibiliserande. Dermal: Ej sensibiliserande.
Ämne	Natriumhydroxid
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral</p>



	<p><b>Värde:</b> <b>Kommentarer:</b> No data available.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Dermal <b>Värde:</b> <b>Kommentarer:</b> No data available.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LC50 <b>Exponeringsväg:</b> Inandning. <b>Värde:</b> <b>Kommentarer:</b> No data available.</p>
Inandning	Damm verkar frätande. Inandning av spray eller dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Ögonblicklig förstahjälps är nödvändig.
Förtäring	Frätande. Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Ingen.
Ämne	Alkylaminkarboxylat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Dermalt: Ej sensibiliserande. (Buehler Test)
Ämne	Polykarboxylat
Akut toxicitet	<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Testad effekt:</b> LD50 <b>Exponeringsväg:</b> Oral <b>Värde:</b> > 2.000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> Rattus

Hudkontakt	Inte irriterande. (OECD 404)
Ögonkontakt	Inte irriterande. (OECD 405)

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Ämnet är frätande.
---------	---

## Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. LD50 oral (rat) >2000mg/kg bw (ATE Acute Toxic Estimate)
------	--

## Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.
Hudkontakt	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Verkar starkt frätande och orsakar starka smärtor. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. Risk för frätskador i svalg, matstrupe och mage samt chock.
Fara vid aspiration	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenlevande organismer.
--------------	---

Produkten är fosfatfri.

## Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kaliumhydroxid
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 80 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Gambusia affinis <b>Metod:</b> LC50
Akvatisk kommentarer	Toxicity bacteria: EC50=22mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min.) Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Ämne	Natriumhydroxid
Akvatisk kommentarer	Akvatisk toxicitet beror på förhöjt pH.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Inte relevant.
Kemisk syreförbrukning (COD)	<b>Kommentarer:</b> Inte relevant.
Ämne	Alkylaminkarboxylat
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 48 h <b>Metod:</b> IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Testtid:</b> 72 h <b>Metod:</b> EC50
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
Ämne	Polykarboxylat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metod:</b> LC50
Akvatisk kommentarer	active sludge / micro organisms: EC10 >1000mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 20 – 70 % DOC reduction <b>Metod:</b> OECD 302B <b>Testperiod:</b> 28d
PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Förordningen kräver biologisk nedbrytbarhet enligt minst metod OECD 301 A-F eller motsvarande metoder.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Återanvänd eller återvinn om möjligt. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Nej

EWC-kod EWC: 200115 Basiskt avfall

Andra upplysningar Förbrukad brukslösning enligt anvisad dosering släpps i vanligt avlopp. Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos FTI (Förpacknings och tidningsinsamlingen) för omhändertagande av tömda förpackningar. Information kan fås från FTIs kundtjänst tel 0200-88 03 11 eller på hemsidan <http://www.ftiab.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN 1814

IMDG 1814

ICAO / IATA 1814

Kommentarer Förpackningsstorlek 6 x 1 L är "Begränsad mängd" enl ADR.  
Förpackningsstorlek 6 x 1 L är "Dangerous goods in limited quantities" enl IMDG

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN KALIUMHYDROXIDLÖSNING

IMDG POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO / IATA POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 8

IMDG	8
ICAO / IATA	8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

#### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer                      Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-A, S-B
-----	----------

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.    Inte relevant.

#### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(E)
Begränsad mängd	LQ: 1L
Faronr.	80

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p> <p>Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.</p>
Lagar och förordningar	<p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.</p> <p>Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: &lt;5% amfotära tensider, &lt;5% polykarboxilater,</p> <p>Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.</p> <p>KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av</p>

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach):  
BILAGA II KRAV AVSEENDE SAMMANSTÄLLNINGEN AV SÄKERHETS DATABLAD

Produkten innehåller vid publiceringstillfället för SDS inga ämnen upptagna på Reachförordningens kandidatlista (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation) enligt artikel 59 (10) i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

CSR krävs

Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Met. Corr. 1; H290;  
Skin Corr 1A; H314;  
Eye Dam. 1; H318;

Ytterligare information

Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändring i följande rubriker: 2,3,8,11,12,15  
Ingen ändring i klassificering.  
Ersätter föregående version daterad 2015-03-09

Version

4

Utarbetat av

Anders G. Pettersson