

SÄKERHETS DATABLAD

# Activa Resolve

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

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Activa Resolve

▼ Produkt nr.: 33127, 33128

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 1MDE-R1C9-C20F-XD0Q

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Rengörare

AISE-P303 / Köksrengöringsmedel. Manuell användning.

AISE-P305 / Sanitetsrengöringsmedel. Manuell användning.

AISE-P310 / Ugns-/Grillrengöringsmedel. Manuell användning.

Produkt-kod (A.I.S.E.):

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Produktkategori	Beskrivning
PC35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från :

Ingen identifierad användning som det avråds från

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

**Hygienteknik Sverige AB**

Långängsvägen 2

S-721 32 Västerås

Sweden

+ 46 (0)21-10 41 00

www.hygienteknik.se

E-post: info@hygienteknik.se

Omarbetning: 2022-11-15

SDB Version: 6.0

Datum för tidigare utgåva: 2019-05-27 (5.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram:



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

**Skyddsangivelser:**

**Allmänt:** -

**Förebyggande:** Inandas inte ångor/dimma. (P260)  
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

**Åtgärder:** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

**Förvaring:** -

**Avfall:** Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

**Innehåller:** Natriumhydroxid  
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides  
Kaliumhydroxid  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

#### ▼ Annan märkning:

UFI: 1MDE-R1C9-C20F-XD0Q

### 2.3. Andra faror

▼ Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
Natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	3-5%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EG-nr.: 600-975-8 REACH: Indexnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Tetranatrium N, (karboxylatometyl) glutamat	N-bis -L- CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7 REACH: Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: Indexnr.: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### ▼ Annan information

-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta

säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

**Inandning:**

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

**▼ Hudkontakt:**

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**▼ Kontakt med ögonen:**

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

**▼ Förtäring:**

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

**▼ Brännskada:**

Ej tillämpligt.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare:

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. ▼ Släckmedel

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)  
Några metalloxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. ▼ Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Lagringstemperatur:

Rumstemperatur, 18 - 23°C

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Starka syror

### Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. ▼ Kontrollparametrar

Natriumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### ▼ DNEL

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kgbw/day
Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kgbw/day
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35,7 mg/kgbw/day

Kaliumhydroxid

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig - Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig - Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>

Natriumhydroxid

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig effekter - befolkning	Lokala Inandning Allmän	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig effekter - befolkning	Lokala Inandning Allmän	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig effekter - Arbetare	Lokala Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig effekter - Arbetare	Lokala Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig effekter - befolkning	Systemiska Hud Allmän	7500 mg/kgbw/d
Långvarig effekter - Arbetare	Systemiska Hud	15000 mg/kgbw/d
Långvarig effekter - befolkning	Systemiska Inandning Allmän	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig effekter - Arbetare	Systemiska Inandning	7,3 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig effekter - befolkning	Systemiska Oralt Allmän	1,5 mg/kgbw/d

#### PNEC

##### D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten		0,005 mg/L
Havsvatten sediment		0,048 mg/kg/day
Sötvatten		0,1 mg/L
Sötvattenssediment		0,487 mg/kg/day

##### Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk		41,2 mg/L
Havsvatten		0,945 mg/L
Jord		0,5 mg/kg
Predatorer		67 mg/kg
Sötvatten		9,45 mg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

#### Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

#### Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutsug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

#### Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

#### Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### 8.3. Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

#### ▼ Hudskydd:

Arbetssituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-



#### Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



#### Ögonskydd:

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper



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

<b>Fysikaliskt tillstånd:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Gult
<b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>	Karakteristisk
<b>pH:</b>	12,5
<b>▼ pH i lösning:</b>	11,5 (0,06%)
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1 (20 °C)
<b>Relativ densitet:</b>	1 (20 °C)
<b>▼ Kinematisk viskositet:</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Partikelegenskaper:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Fas förändringar**

<b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b>	Gäller inte för vätskor.
<b>Kokpunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångtryck:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Ångdensitet:</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Sönderdelningstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Data om brand- och explosionsrisker**

<b>Flampunkt (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Självantändningstemperatur (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Brandfarlighet (°C):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>Explosionsgränser (% v/v):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet**

<b>▼ Löslighet i vatten:</b>	Fullt lösligt
<b>▼ n-oktanol/vatten koefficient:</b>	Ingen data tillgänglig
<b>Löslighet i fett (g/L):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Annan information**

<b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<b>▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>	Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. ▼ Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

### 10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda.

### 10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### ▼ Akut toxicitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Kanin
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD lo
<b>Resultat</b>	500 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	OECD 402
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	Hud
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	>2000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	> 5000 mg/kg
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	OECD 425
<b>Art</b>	Råtta, hanar
<b>Exponeringsväg</b>	Oralt
<b>Test</b>	LD50
<b>Resultat</b>	333 mg/kg
<b>Annan information</b>	

#### ▼ Frätande/irriterande på huden:

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat**  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Kaliumhydroxid  
**Testmetod** OECD 431  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)  
**Annan information**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

**Produkt/Ämne** Natriumhydroxid  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat**  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat  
**Testmetod**  
**Art**  
**Varaktighet**  
**Resultat** Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** Kaliumhydroxid  
**Testmetod** OECD 405  
**Art** Kanin  
**Varaktighet**  
**Resultat** Akuta effekter har observerats (Mycket frätande)  
**Annan information**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägssensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:**

**Produkt/Ämne** D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides  
**Testmetod** OECD 471  
**Art**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information**

---

**Produkt/Ämne** D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides  
**Testmetod** OECD 476  
**Art**  
**Slutsats** Inga skadliga effekter observerades  
**Annan information**

---

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	OECD 473
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	Inga skadliga effekter observerades
<b>Annan information</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### Cancerogenitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ingen tillgänglig data

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet:

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	OECD 414
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	1000 mg/kgbw/day
<b>Slutsats</b>	Inga skadliga effekter observerades
<b>Annan information</b>	

---

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
---------------------	--

<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ingen tillgänglig data

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	
<b>Exponeringsväg</b>	
<b>Målorgan</b>	
<b>Varaktighet</b>	
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**▼ Fara vid aspiration:**

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Kin. viskositet (mm<sup>2</sup>/s)</b>	
<b>Test</b>	
<b>Slutsats</b>	
<b>Annan information</b>	

**11.2. Information om andra faror****Långsiktiga effekter:**

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

**▼ Hormonstörande egenskaper:**

Inga särskilda.

**▼ Annan information:**

Inga särskilda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, <i>Gambusia affinis</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	125 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	145 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Vattenloppor, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	40,4 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Bakterier, <i>Photobacterium phosphoreum</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	15 min
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	22 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	72 timmar
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	5-38 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	OECD 202
<b>Art</b>	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
<b>Del av miljön</b>	

<b>Varaktighet</b>	48 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	7-14 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	OECD 203
<b>Art</b>	Fisk, Danio rerio
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	
<b>Resultat</b>	2,95-5,9 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	OECD 203
<b>Art</b>	Fisk, Oncorhynchus mykiss
<b>Del av miljön</b>	Vatten
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	>100 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, Gambusia affinis
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	96 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	80 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Fisk, Poecilia reticulata
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	24 timmar
<b>Test</b>	LC50
<b>Resultat</b>	165 mg/L
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Kaliumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Art</b>	Bakterier, Photobacterium phosphoreum
<b>Del av miljön</b>	
<b>Varaktighet</b>	15 min
<b>Test</b>	EC50
<b>Resultat</b>	22 mg/L
<b>Annan information</b>	

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	OECD 301 D
<b>Resultat</b>	88% 28d

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
---------------------	--

<b>Nedbrytbarhet vattenmiljö</b>	Ja
<b>Testmetod</b>	
<b>Resultat</b>	

### 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

<b>Produkt/Ämne</b>	Natriumhydroxid
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16(even numbered) alkyl glycosides
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	<0,07
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Annan information</b>	

<b>Produkt/Ämne</b>	Tetranatrium N, N-bis (karboxylatometyl) -L-glutamat
<b>Testmetod</b>	
<b>Potentiell bioackumulering</b>	Nej
<b>LogPow</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>BCF</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Annan information</b>	

### 12.4. ▼ Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

### 12.6. ▼ Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga särskilda.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.



**EWC-kod**

20	01	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
29*		
15	01	Plastförpackningar
02		




**▼ Annan märkning**

Ej tillämpligt.

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
ADR	UN1824	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

**▼ Annat**

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

**14.6. ▼ Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt.

**14.7. ▼ Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Användningsrestriktioner:	Endast för yrkesmässigt bruk. Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften: - utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller - ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller - ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller - är av den art att risken att skadas är minimal.
Krav på särskild utbildning:	Inga särskilda krav.
▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:	Ej tillämpligt.
Annat:	Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.
▼ Källor:	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS Avfallsförordning (2020:614). Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**AVSNITT 16: Annan information****▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### ▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### ▼ Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Admin

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv