

SÄKERHETSATABLAD

## PLS Rubb-off

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:	PLS Rubb-off
Produkt nr.:	19034, 19039, 19041, 19057
Unik formuleringsidentifierare (UFI):	02EE-911P-J203-T2XY

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:	Rengörare
Produkt-kod (A.I.S.E.):	

##### Kod

AISE-P403 / Golvvårdsmedel. Manuell användning.

Användningsdeskriptorer (REACH):

##### Användningssektor Beskrivning

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

##### Produktkategori Beskrivning

PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
-------	---

▼ Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

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

Företagsuppgifter:	<b>PLS Produkter AB</b> Fjärrvärmevägen 2 S-541 65 Skövde Sverige Tel.: +46 (0)500-38 20 80 www.pls.nu
E-post:	info@pls.nu
Omarbetad:	2023-07-04
SDB Version:	3.0
Datum för tidigare utgåva:	2022-04-04 (2.0)

#### 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

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 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 i enlighet med enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

Alkoholer, C12-14, etoxylerade

Natriumhydroxid

Kaliumhydroxid

▼ Annan märkning:

UFI: 02EE-911P-J203-T2XY

## 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

### 3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: Indexnr.: 603-096-00-8	10-15%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Alkoholer, C12-14, etoxylerade	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 500-213-3 REACH: polymer Indexnr.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 1.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
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 %)	
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

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

#### Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

5% - 15%

· Nonjontensider

### 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 medvetlös 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:	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. 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 medvetlöshet, 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:

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.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

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

Torr, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material: Starka syror

### 7.3. 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

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 68

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

2-(2-butoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20 mg/kgbw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	7,5 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	34 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	34 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,25 mg/kgbw/d

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

### ▼ PNEC

Alkoholer, C12-14, etoxyleerade

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		7.5 µg/L
Havsvatten sediment		6.66 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		74.5 µg/L
Sötvattenssediment		66.67 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		400 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4 µg/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 punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
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).

## Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:



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

▼ Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-	-



Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
4H	0,068 - 0,084	> 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

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Gult
Lukt / Lukttröskel (ppm):	Karakteristisk
▼ pH:	13,5
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1 (20 °C)
Relativ densitet:	1 (20 °C)
▼ Kinematisk viskositet:	Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

### Fas förändringar

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

### Data om brand- och explosionsrisker

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

### Löslighet

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

### 9.2. Annan information

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

## 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 kända.

**10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**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**

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus
Exponeringsväg:	
Test:	
Resultat:	2410 mg/kg

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	29 ppm

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Råtta



Exponeringsväg: Hud  
 Test: LD50  
 Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid  
 Art: Kanin  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD lo  
 Resultat: 500 mg/kg

Produkt/Ämne: Kaliumhydroxid  
 Testmetod: OECD 425  
 Art: Råtta, hanar  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Test: LD50  
 Resultat: 333 mg/kg

#### ▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat:  
 Annan information: Avfettar huden

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Kanin  
 Varaktighet:  
 Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat:

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### ▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Kanin  
 Varaktighet:

Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art: Kanin

Varaktighet:  
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: Natriumhydroxid

Art:  
Varaktighet:  
Resultat:

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

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

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

#### ▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Resultat:  
Annan information: Litteraturstudie

#### ▼ Mutagenitet i könseller

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art:  
Slutsats:  
Annan information: In vitrotester visade inte mutagena effekter.

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Slutsats: Akuta effekter har observerats  
Annan information: Litteraturstudie

#### ▼ Cancerogenitet

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
Art:  
Exponeringsväg:  
Målorgan:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade

Art:  
 Exponeringsväg:  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
 Annan information: Litteraturstudie

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
 Art:  
 Exponeringsväg:  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Ingen tillgänglig data

#### ▼ Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades  
 Annan information: Litteraturstudie

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Ingen tillgänglig data

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

#### ▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Art:  
 Exponeringsväg:  
 Målorgan:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:

Annan information: Långvarig eller upprepad inandning av ånga kan orsaka skador på centrala nervsystemet.

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art: Råttor  
 Exponeringsväg: Oralt  
 Målorgan: Heart  
 Varaktighet: 24 månader  
 Test: NOAEL  
 Resultat: 50 mg/kgbw/d  
 Slutsats: Akuta effekter har observerats

#### ▼ Fara vid aspiration

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

### 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

Produkt/Ämne: Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Art:  
 Varaktighet:  
 Test:  
 Resultat:  
 Slutsats:  
 Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Annan information

Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 201  
 Art: Fisk, *Leuciscus idus* (goldid)  
 Varaktighet:  
 Test: LC50  
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod: OECD 203  
 Art: Fisk, *Lepomis macrochirus*  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 1300 mg/L

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol  
 Art: Kräftdjur

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	100 mg/L
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	
Resultat:	>100 mg/L
Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Bakterier
Varaktighet:	0,5 timmar
Test:	EC10
Resultat:	1995 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC10
Resultat:	0,1 - 1 mg/L
Produkt/Ämne	Alkoholer, C12-14, etoxylerade
Art:	Bakterier
Varaktighet:	
Test:	EC50
Resultat:	140 mg/L
Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Fisk, <i>Gambusia affinis</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L
Produkt/Ämne	Natriumhydroxid
Art:	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Varaktighet:	24 timmar

Test: LC50  
 Resultat: 145 mg/L

Produkt/Ämne Natriumhydroxid  
 Art: Vattenloppor, Ceriodaphnia dubia  
 Varaktighet: 48 timmar  
 Test: EC50  
 Resultat: 40,4 mg/L

Produkt/Ämne Natriumhydroxid  
 Art: Bakterier, Photobacterium phosphoreum  
 Varaktighet: 15 min  
 Test: EC50  
 Resultat: 22 mg/L

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
 Art: Fisk, Gambusia affinis  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 80 mg/L

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
 Art: Fisk, Poecilia reticulata  
 Varaktighet: 24 timmar  
 Test: LC50  
 Resultat: 165 mg/L

Produkt/Ämne Kaliumhydroxid  
 Art: Bakterier, Photobacterium phosphoreum  
 Varaktighet: 15 min  
 Test: EC50  
 Resultat: 22 mg/L

## 12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 301 E  
 Resultat: 70% 28d

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja  
 Testmetod: OECD 301 B  
 Resultat: > 60 %

## 12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 2-(2-butoxi)etanol  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej  
 LogPow: 1  
 BCF: Ingen data tillgänglig.  
 Annan information:

Produkt/Ämne Alkohol, C12-14, etoxylerade  
 Testmetod:  
 Potentiell bioackumulering: Nej

LogPow: Ingen data tillgänglig.  
BCF: Ingen data tillgänglig.  
Annan information:

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

#### 12.4. Rörlighet i jord

Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
LogKoc = 1,85, Hög rörlighet.

#### 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

Produkt/Ämne Alkoholer, C12-14, etoxylerade  
Art:  
Varaktighet:  
Test:  
Resultat:  
Slutsats:  
Annan information: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 12.7. ▼ Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.  
HP 8 - Frätande  
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### EWC-kod

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

#### 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

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
					nedan.
IMDG	UN1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

#### 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: ▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:	Inga särskilda krav. Ej tillämpligt.
Produktregistreringsnummer:	605095-9
Annat:	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. 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.  
 H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
 PC 35 = 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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)  
 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

Reham Shaba

#### 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 säkerhetsdatabladen 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