

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

### 1.1. Produktbeteckning

<b>Blandningens handelsnamn eller beteckning</b>	LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Inga.
<b>Artikel nr</b>	M02715, M02705, M02721, M02728
<b>Utgivningsdatum</b>	22-Februari-2018
<b>Versionnummer</b>	01

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

<b>Identifierade användningar</b>	Industriellt rengöringsmedel utformat för att ta bort smuts, olja och fett från metall, betong och andra hållbara ytor.
<b>Användningar som det avråds från</b>	Inte kända.

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

<b>Supplier Name</b>	ITW Spraytec Nordic
<b>Adress</b>	Priorsvej 36
<b>Stad</b>	8600 Silkeborg
<b>Land</b>	Danmark
	Tel: +45 8682 64444
<b>In Case of Emergency</b>	+001 703-527-3887
<b>Tillverkare</b>	
<b>Företagsnamn</b>	Rocol
<b>Adress</b>	Rocol House
	Swillington
	Leeds LS26 8BS
	Förenade kungariket
	Tel: +44 (0) 113 232 2700
	Fax: +44 (0) 113 232 2740
<b>e-postadress</b>	lpssds@itwprobrands.com

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

##### Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden	Kategori 1B	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sammanfattning av faror** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

**Innehåller:** 1-dodecyl, sulfat, natriumsalt, Alkoholer, C10-16, etoxilerade, Dipropylenglykolmonometyleter, Kiselsyra, DINATRIUMSALT, Natriumxylensulfonat, Tetrakaliumpyrofosfat

##### Faropiktogram



**Signalord** Fara

##### Faroangivelser

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

## Skyddsangivelser

### Förebyggande

P260 Inandas inte ångor.  
P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

P301 + P330 + P331 VID FORTARING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### Lagring

P405 Förvaras inlåst.

### Avfall

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

## Kompletterande märkningsinformation

Inte kända.

### 2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Alkoholer, C10-16, etoxilerade	1 - 5	68002-97-1 500-182-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	-				
Dipropylenglykolmonometyleter	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
<b>Klassificering:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Kiselsyra, DINATRIUMSALT	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335				
Tetrakaliumpyrofosfat	1 - 5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecyl, sulfat, natriumsalt	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Natriumxylensulfonat	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H312				

#### Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

#### Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän Information</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
<b>4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>	
<b>Inandning</b>	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Frätskador skall behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Försätt att skölja. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.
<b>Förtäring</b>	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Frätskador: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Försätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Inandas inte dimma eller ånga. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	Produkten är blandbar med vatten.  Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.  Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.  Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering</b>	Inandas inte dimma eller ånga. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik långvarig exponering. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.
<b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvaras inlåst. Lagra i en tät tillsluten originalbehållare.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen****Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	50 ppm
		614 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Belgien. Exponeringsgränsvärden.**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	270 mg/m <sup>3</sup>
	Takgränsvärde	550 mg/m <sup>3</sup>

**Danmark. Exponeringsgränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	309 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**HTP-värden**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	310 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	310 mg/m <sup>3</sup>	Ånga.
		50 ppm	Ånga.

**Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft**

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m <sup>3</sup>	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.

**Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	900 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	NGV	600 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

**Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	308 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>

**Island. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning 154/1999 om yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Lettland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden för kemiska ämnen i arbetsmiljön**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m <sup>3</sup>
		75 ppm
	NGV	300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m <sup>3</sup>

**Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	300 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Polen. Högsta tillåtna koncentrationer. Förordning om största tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön, Bilaga 1**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	480 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	240 mg/m <sup>3</sup>

**Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	150 ppm
	NGV	100 ppm

**Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	75 ppm
		300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm	

**Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	300 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	50 ppm
		300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm	

**Förenade kungariket. EH40 Gränsvärden för exponering på arbetsplats (WEL-värden)**

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

## Komponenter

## Typ

## Värde

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

NGV

308 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

## Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

## Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

## Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

## Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Inte tillgänglig.

## Riktlinjer för exponering

## EU Exponeringsgränsvärden: Hudbeteckning

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

Kan absorberas genom huden

## Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)

Kan absorberas genom huden

## 8.2. Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Allmän Information

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd.

## Hudskydd

## - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

## - Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

## Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

## Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

## Begränsning av

## miljöexponeringen

Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Utseende

## Aggregationstillstånd

Flytande.

## Form

Vätska.

## Färg

Grönaktigt blå.

## Lukt

Citrus.

## Lukttröskel

Inte tillgänglig.

## pH-värde

12 - 13

## Smältpunkt/frys punkt

Inte tillgänglig.

## Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C (212 °F)

## Flampunkt

Inga

## Avdunstningshastighet

1 BuAc

## Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt.

## Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

<b>Brännbarhetsgräns - undre (%)</b>	Ej etablerat
<b>Brännbarhetsgräns - övre (%)</b>	Ej etablerat
<b>Ångtryck</b>	< 18 mm Hg @20°C
<b>Ångdensitet</b>	> 1
<b>Relativ densitet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	100 % (in water)
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Icke explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke oxiderande.

## 9.2. Annan information

<b>Densitet</b>	8,44 - 8,87 lb/gal
<b>Flyktighetsprocent</b>	> 90 %
<b>Specifik vikt</b>	1,01 - 1,06
<b>VOC (Flyktiga organiska föreningar)</b>	0,38 % (RTU) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations 1,5 % (Concentrate) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Reagerar häftigt med starka syror. Denna produkt kan reagera med oxidationsmedel.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet är stabilt under normala betingelser.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Kontakt med oförenliga material. Blanda inte med andra kemikalier.
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Syror. Oxiderande medel.
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmän Information** Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen.

**Symptom** Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Not expected to be acutely toxic.

<b>Komponenter</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultat</b>
1-dodecyl, sulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Kanin	> 500 mg/kg, 24 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	977 mg/kg



Komponenter	Art	Testresultat
Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Råtta	> 20 ml/kg, Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	5,4 ml/kg
Kiselsyra, DINATRIUMSALT (CAS 6834-92-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Inandning</b>		
Ånga		
LC50	Råtta	> 2,06 mg/l, 4 Timmar
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	994,7 - 1335,9 mg/kg
Natriumxylensulfonat (CAS 1300-72-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	>= 2000 mg/kg, 24 Timmar
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Inte hudsensibiliserande.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
<b>Cancerogenitet</b>	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
<b>Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar)</b>		
Ej listad.		
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Inte klassificerad.	
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen kvävningsrisk.	
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.	
<b>Annan information</b>	Inte kända.	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet** Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.

Komponenter	Art	Testresultat
1-dodecyl, sulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3)		
<b>Akvatisk</b>		
Fisk	LC50	Karp, mrigal (Cirrhinus mrigala)
1,36 mg/l, 96 timmar		
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia obtusa)
9,2 - 10,4 mg/l, 48 timmar		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3.

#### Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

1-dodecyl, sulfat, natriumsalt 1,6

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

12.6. Andra skadliga effekter Inte kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3266
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Frätande flytande basiskt ämne, oorganiskt, n.o.s. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Faronr. (ADR)</b>	80
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3266
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Frätande flytande basiskt ämne, oorganiskt, n.o.s. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN3266
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Frätande flytande basiskt ämne, oorganiskt, n.o.s. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Inte tillgänglig.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3266
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Silicic acid, Disodium salt)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-

14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 8L  
14.6. Special precautions for user Not available.

**Other information**

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

**IMDG**

14.1. UN number UN3266  
14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Silicic acid, Disodium salt)  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions for user Not available.

SAFOL 23E7

STEP WAC/SOD. LAURYL SULFA

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

### Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

## Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Ej listad.

## Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

## Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

## Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier. Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

## 15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

#### Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

#### Hänvisningar

Inte tillgänglig.

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Toxiskt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Revisionsinformation

Produkt och Bolag Indentifikation: Produkt och Bolag Indentifikation  
Sammansättning / Information om beståndsdelar: fall där anmälningsskyldigheten upphävs  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper

#### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

Rocol kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig.