

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Part Number	M02715, M02705, M02721, M02728
Utgivelsesdato	22-Februar-2018
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	En industrirens som er utviklet for å fjerne smuss, olje og lett fett fra metall, sement og andre bestandige overflater.
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Supplier Name	ITW Spraytec Nordic
Adresse	Priorsvej 36
By	8600 Silkeborg
Land	Danmark
In Case of Emergency	Tel: +45 8682 64444 +001 703-527-3887
Produsent	
Firmanavn	Rocol
Adresse	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Storbritannia Tel: +44 (0) 113 232 2700 Faks : +44 (0) 113 232 2740
e-post	lpssds@itwprobrands.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Helsefarer		
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 1B	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1	H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Oppsummering av farer Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder: 1-dodecylsulfat, natriumsalt, Alkoholer, C10-16, etoksyliert, Dipropylen Glykol Monometyl Eter, Kiselsyre, DINATRIUMSALT, Natrium xylensulfonat, Tetrakaliumpyrofosfat

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Fareerklæring(er)	
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P260	Ikke innånd dunst.
P264	Vask deg grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller kontakt med håret): Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.
P304 + P340	VED INNANDING: Flytt den berørte ut i frisk luft og sørg for at han eller hun puster komfortabelt.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
------	----------------------

Deponering

P501	Innhold/holder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen kjente.

2.3. Andre farer

Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Alkoholer, C10-16, etoksylert	1 - 5	68002-97-1 500-182-6	-	-	
Klassifisering:	-				
Dipropylen Glykol Monometyl Eter	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klassifisering:	Eye Irrit. 2;H319				
Kiselsyre, DINATRIUMSALT	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
Klassifisering:	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	-	-	
Klassifisering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecylsulfat, natriumsalt	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Natrium xylensulfonat	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
Klassifisering:	Acute Tox. 4;H312				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EEC.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt	Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Etseskader skal behandles av lege. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.
Svelging	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Etseskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
5.1. Slokkingsmidler	
Egnede slokkingsmidler	Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).
Uegnete brannslukkingstiltak	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
5.3. Informasjon for brannslukkingspersonell	
Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukkingrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
For personell som ikke er nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke innånd tåke eller dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte.
6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing	<p>Dette produktet kan blandes med vann.</p> <p>Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spy l området med vann når produktet er fjernet.</p> <p>Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.</p> <p>La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.</p>
6.4. Henvisning til andre avsnit	Ikke kjent.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Ikke innånd tåke eller dunst. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå langvarig eksponering. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares innelåst. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket.
7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m ³
	Tak	50 ppm 614 mg/m ³ 100 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	270 mg/m ³
	Tak	550 mg/m ³

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³
		50 ppm

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	310 mg/m ³
		50 ppm

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³
		50 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	310 mg/m3	Damp.
		50 ppm	Damp.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	Damp og aerosol.
		50 ppm	Damp og aerosol.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	600 mg/m3
	STEL	100 ppm 900 mg/m3 150 ppm

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m3
	STEL	308 mg/m3

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m3
		50 ppm

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m3
		50 ppm

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m3
		50 ppm

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m3
	STEL	50 ppm 450 mg/m3 75 ppm

Malta. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering (L.N. 227. av Occupational Health and Safety Authority Act (arbeidsmiljølov om helse og sikkerhet) (CAP. 424), plan I og V)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³
		50 ppm

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	240 mg/m ³
	STEL	480 mg/m ³

Portugal. OEL-er. Resolusjon-lov n. 290/2001 (Journal of the Republic (republikkens journal) - 1 Series A, n.266)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	100 ppm
	STEL	150 ppm

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³
	STEL	50 ppm
		450 mg/m ³ 75 ppm

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	300 mg/m ³
	STEL	50 ppm
		300 mg/m ³ 50 ppm

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

EUs Indikative grenseverdier for eksponering i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Komponenter	Type	Verdi
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)	Adm. Norm (8-timer)	308 mg/m ³
		50 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

Utsettelsesretningslinjer**EUs grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud**

Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8) Kan bli absorbert gjennom huden

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8) Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern Bruk vernebriller med sidevern og ansiktsskjerm.

Hudbeskyttelse

- Håndvern Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

- Annet Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Temperaturfarer Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.

Hygienetiltak

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Grønnblå.
Odør	Cítrico.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	12 - 13
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Ingen
Fordampningsrate	1 BuAc
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke etablert
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke etablert
Damptrykk	< 18 mm Hg @20°C
Damptetthet	> 1
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	100 % (in water)
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Tetthet	8,44 - 8,87 lb/gal
Prosent flyktig	> 90 %
Egenvekt	1,01 - 1,06
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	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 og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerer voldsomt med sterke syrer. Dette produktet kan reagere med oksideringsmidler.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer. Må ikke blandes med andre kjemikalier.
10.5. Uforenlige materialer	Syrer. Oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier	
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.

Hudkontakt	Forårsaker alvorlige etseskader på huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Forårsaker forbrenninger i fordøyelseskanalen.
Symptomer	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Not expected to be acutely toxic.

Komponenter	Arter	Testresultater
1-dodecylsulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 500 mg/kg, 24 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	977 mg/kg
Dipropylen Glykol Monometyl Eter (CAS 34590-94-8)		
Akutt		
Dermal		
LD50	Rotte	> 20 ml/kg, Timer
Oralt		
LD50	Rotte	5,4 ml/kg
Kiselsyre, DINATRIUMSALT (CAS 6834-92-0)		
Akutt		
Innånding		
<i>Damp</i>		
LC50	Rotte	> 2,06 mg/l, 4 Timer
Oralt		
LD50	Rotte	994,7 - 1335,9 mg/kg
Natrium xylensulfonat (CAS 1300-72-7)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	>= 2000 mg/kg, 24 Timer
Etsing/irritasjon på huden	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Sensibilisering av luftveiene	Ikke sensibiliserende for åndedrettssystemet.	
Hudsensibilisering	Dette produktet forventes ikke å forårsake hudsensibilisering.	
Mutagenisitet på kimceller	Det finnes ingen data tilgjengelig som indikerer at produktet eller produktets bestanddeler som utgjør en større prosentandel enn 0,1 %, kan forårsake fødselsskader.	
Karsinogenitet	Dette produktet anses ikke for å være kreftfremkallende av IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	Ikke oppført på liste.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Dette produktet forventes ikke å forårsake innvirkninger på reproduksjonen eller utviklingen.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke klassifisert.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke klassifisert.	
Aspirasjonsfare	Ikke en innåndingsfare.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Andre opplysninger	Ingen kjente.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.

Komponenter	Arter		Testresultater
1-dodecylsulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Carp, hawk fisk (Cirrhinus mrigala)	1,36 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia obtusa)	9,2 - 10,4 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

1-dodecylsulfat, natriumsalt 1,6

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.

12.6. Andre skadevirkninger Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).

Forurenset emballasje Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

Avfallskode, EU Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsjerningsfirmaet.

Deponeringsmetoder/informasjon Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Spesielle forsiktighetsregler Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer UN3266
14.2 FN-forsendelsesnavn Tærende væske, basisk, uorganisk, n.o.s. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)
14.3. Transportfareklasse(r)
Class 8
Underordnet risiko -
Label(s) 8
ADR-farenr. 80
Tunnelrestriksjonskode E
14.4. Emballasjegruppe II
14.5. Miljøfarer Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke kjent.

RID

14.1. FN-nummer UN3266
14.2 FN-forsendelsesnavn Tærende væske, basisk, uorganisk, n.o.s. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)
14.3. Transportfareklasse(r)
Class 8
Underordnet risiko -
Label(s) 8
14.4. Emballasjegruppe II
14.5. Miljøfarer Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke kjent.

ADN

14.1. FN-nummer UN3266

14.2 FN-forsendelsesnavn	Tærende væske, basisk, uorganisk, n.o.s. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	8
Underordnet risiko	-
Label(s)	8
14.4. Emballasjegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

IATA

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	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 i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke fastlagt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer
Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.
Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer
Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer
Ikke oppført på liste.

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer
Ikke oppført på liste.

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer. Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H302 Skadelig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Toksisk dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket: Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og av selskapet/foretaket
Sammensetning / opplysninger om ingredienser: overstyring av avsløringsplikten
Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Rocol kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.