

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Artikel nr M02715, M02705, M02721, M02728, M02755

Utgivningsdatum 22-Februari-2018

Versionnummer 02

Revisionsdatum 01-April-2019

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla 22-Februari-2018

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

Identifierade användningar Industriellt rengöringsmedel utformat för att ta bort smuts, olja och fett från metall, betong och andra hållbara ytor.

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Supplier Name ITW Spraytec Nordic

Adress Priorsvej 36

Stad 8600 Silkeborg

Land Danmark

Tel: +45 8682 64444

In Case of Emergency +001 703-527-3887

Tillverkare

Företagsnamn Rocol

Adress Rocol House

Swillington

Leeds LS26 8BS

Förenade kungariket

Tel: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

e-postadress 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, Alkohol, 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 OGONEN: 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	-	-	
Klassificering:	-				
Dipropylenglykolmonometyleter	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klassificering:	Eye Irrit. 2;H319				
Kiselsyra, DINATRIUMSALT	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
Klassificering:	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	-	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecyl, sulfat, natriumsalt	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Natriumxylensulfonat	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
Klassificering:	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.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information	Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning	Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår
Hudkontakt	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.
Ögonkontakt	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.
Förtäring	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	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.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	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

Allmänna brandfaror	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
5.1. Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO2).
Olämpliga släckmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Speciella förfaranden vid brandbekämpning	Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
Särskilda åtgärder	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
För annan personal än räddningspersonal	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.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	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.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	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.
---	--

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Inte tillgänglig.

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/m3
		50 ppm
	Takgränsvärde	614 mg/m3
		100 ppm

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		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/m3
		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/m3
		50 ppm

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	270 mg/m3
	Takgränsvärde	550 mg/m3

Danmark. Exponeringsgränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	309 mg/m3
		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/m3
		50 ppm

HTP-värden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	310 mg/m3
		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/m3
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	50 ppm
Regulatory status:	Regulatory binding (VRC)	

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/m3	Ånga.
		50 ppm	Ånga.

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m3	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/m3
		150 ppm
	NGV	600 mg/m3
		100 ppm

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	308 mg/m3
	NGV	308 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m3
		50 ppm

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m3

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

Komponenter	Typ	Värde
	NGV	75 ppm 300 mg/m3 50 ppm

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	300 mg/m3

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	Tröskelvärde	300 mg/m3 50 ppm

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	480 mg/m3
	NGV	240 mg/m3

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/m3 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/m3 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/m3 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/m3 50 ppm

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3 50 ppm

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	450 mg/m3
		75 ppm
	NGV	300 mg/m3
		50 ppm

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Typ	Värde	Form
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	KTV	300 mg/m3	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.
	NGV	300 mg/m3	Ånga och aerosol.
		50 ppm	Ånga och aerosol.

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

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		50 ppm

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Komponenter	Typ	Värde
Dipropylenglykolmonometyl eter (CAS 34590-94-8)	NGV	308 mg/m3
		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, punktutsugning 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 Iakttag 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.

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

9.2. Annan information

Densitet	8,44 - 8,87 lb/gal
Flyktighetsprocent	> 90 %
Specifik vikt	1,01 - 1,06
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	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

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

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.

Hudkontakt Orsakar allvarliga brännskador i huden.

Ögonkontakt Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen.

Symptom Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer 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.

Komponenter	Art	Testresultat
1-dodecyl, sulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 500 mg/kg, 24 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	980 mg/kg
Dipropylenglykolmonometyleter (CAS 34590-94-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 20 ml/kg, Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg 5,4 ml/kg
Kiselsyra, DINATRIUMSALT (CAS 6834-92-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg, 24 Timmar
Inandning		
Ånga		
LC50	Råtta	> 2,1 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	990 - 1300 mg/kg
Natriumxylensulfonat (CAS 1300-72-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	>= 2000 mg/kg, 24 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	> 3000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.	
Luftvägssensibilisering	Inte hudsensibiliserande.	
Hudsensibilisering	Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering.	
Mutagenitet i könsceller	Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska.	
Cancerogenitet	Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA.	
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)		
Ej listad.		
Reproduktionstoxicitet	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerad.	

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration	Ingen kvävningsrisk.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	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)			
Akvatisk			
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

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord Ingen information tillgänglig.

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

12.6. Andra skadliga effekter Inte kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

Förorenade förpackningar 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.

EU:s avfallshanteringskod Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshanteringsmetoder / information 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.

Särskilda säkerhetsåtgärder Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer UN3266
14.2. Officiell transportbenämning FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)
14.3. Faroklass för transport
Klass 8
Sekundärfara -
Label(s) 8
Faronr. (ADR) 80
Tunnelrestriktionskod E
14.4. Förpackningsgrupp II
14.5. Miljöfaror Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inte tillgänglig.

RID

14.1. UN-nummer UN3266
14.2. Officiell transportbenämning FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)

14.3. Faroklass för transport

Klass 8
Sekundärfara -
Label(s) 8

14.4. Förpackningsgrupp

II

14.5. Miljöfaror

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillgänglig.

ADN**14.1. UN-nummer**

UN3266

14.2. Officiell transportbenämning

FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Kiselsyra, DINATRIUMSALT)

14.3. Faroklass för transport

Klass 8
Sekundärfara -
Label(s) 8

14.4. Förpackningsgrupp

II

14.5. Miljöfaror

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillgänglig.

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

Ej etablerat.



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Ej listad.

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.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

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

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

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

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 företagsidentifikation: Produktkoder
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.