

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	M02715, M02705, M02721, M02728
Datum vydání	22-Únor-2018
Číslo verze	01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Průmyslový čistič určený k odstranění nečistot, oleje a lehkých tuků z kovu, betonu a jiných odolných povrchů.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známé.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	AlSCO Ltd
Název společnosti	Unite 13 Hillmead Industrial Estate
Adresa	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefonní číslo	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887

Výrobce

Název společnosti	Rocol
Adresa	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Velká Británie Tel: +44 (0) 113 232 2700 fax: +44 (0) 113 232 2740
Adresa elektronické pošty	lpssds@itwprobrands.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1B	H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Přehled nebezpečí Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: 1-dodecyl, sulfát, sodná sůl, Alkoholy, C10-16, ethoxylované, Dipropylenglykolmonomethylether, Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL, Pyrofosforečnan tetradraselný, Xylensulfonát sodný

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P260 Nevdechujte páry.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P301 + P330 + P331 PŘI POZITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLAVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚZÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ospřichujte.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKE INFORMACNI STREDISKO/lékaře.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

Žádné nejsou známy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Alkoholy, C10-16, ethoxylované	1 - 5	68002-97-1 500-182-6	-	-	
Klasifikace:	-				
Dipropylenglykolmonomethylether	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Klasifikace:	Eye Irrit. 2;H319				
Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335				
Pyrofosforečnan tetradraselný	1 - 5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecyl, sulfát, sodná sůl	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Xylensulfonát sodný	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H312				

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

DSD: Směrnice 67/548/EHS.
CLP: Nařízení č. 1272/2008.
#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.
M:M-Faktor
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Komentáře ke složení

Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Styk s okem	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.
Požítí	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Chemické popáleniny: Ihned omyjte vodou. Při oplachování odstraňte oděv, který nepřilnul k zasažené oblasti. Zavolejte záchranku. Pokračujte s oplachováním i během transportu do nemocnice. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tento výrobek je mísitelný s vodou.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahraďte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte uzamčené. Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	MAK	307 mg/m ³
		50 ppm
	NPK-P	614 mg/m ³ 100 ppm

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-P	550 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	270 mg/m ³

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m ³
		50 ppm

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	310 mg/m ³
		50 ppm

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³
		50 ppm

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	310 mg/m ³	Výpary.
		50 ppm	Výpary.

Německo. TRGS 900, Mezní hodnoty v okolním vzduchu na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	Výpary a aerosol.
		50 ppm	Výpary a aerosol.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	900 mg/m ³
		150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	600 mg/m ³
		100 ppm

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	308 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³
		50 ppm

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	450 mg/m ³
		75 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³
		50 ppm

Malta. OEL. Limitní hodnoty expozice na pracovišti (L.N. 227. zákona úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (KAP. 424), Dodatky I a V)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³
		50 ppm

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m ³ 50 ppm

Polsko. NPK (nejvyšší přípustné koncentrace). Nařízení týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v životním prostředí, Příloha 1

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	480 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	240 mg/m ³

Portugalsko. OEL. Nařízení s mocí zákona č. 290/2001 (republikový věstník - 1 série A, č. 266)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	150 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Slovinsko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovinsko)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	450 mg/m ³
	PEL (časově vážený průměr)	75 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	NPK-L	300 mg/m ³ 50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m ³ 50 ppm

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

EU. Orientační hodnoty expozičních limitů ve směrnicih 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Složky	Typ	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)	PEL (časově vážený průměr)	308 mg/m ³ 50 ppm

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) Není k dispozici.

Pokyny pro expozici**Evropské hodnoty expozičního limitu: Označení kůže**

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)

Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje Noste ochranné brýle s postranními kryty (nebo bezpečnostní ochranné brýle) a obličejový štít.

Ochrana kůže

- **Ochrana rukou** Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- **Jiná ochrana** Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství Kapalina.

Tvar Kapalina.

Barva Zelenomodrý.

Zápach Citrus.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 12 - 13

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 °C (212 °F)

Bod vzplanutí	Žádný
Rychlost odpařování	1 BuAc
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není zavedeno
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není zavedeno
Tlak páry	< 18 mm Hg @20°C
Hustota páry	> 1
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	100 % (in water)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2. Další informace

Hustota	8,44 - 8,87 lb/gal
Objemová procenta	> 90 %
Měrná hmotnost	1,01 - 1,06
TOL (Těkávé organické látky)	0,38 % (RTU) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations 1,5 % (Concentrate) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Vstupuje do intenzivní reakce se silnými kyselinami. Tento výrobek může reagovat s oxidačními činidly.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály. Nemíchejte s jinými chemikáliemi.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Oxidační činidlo.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Může způsobit podráždění dýchací soustavy. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Způsobuje závažné popálení kůže.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
Příznaky	Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Not expected to be acutely toxic.

Složky	Druh	Výsledky testů
1-dodecyl, sulfát, sodná sůl (CAS 151-21-3)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 500 mg/kg, 24 Hodiny

Složky	Druh	Výsledky testů
Orální LD50	krysa	977 mg/kg
Dipropylenglykolmonomethylether (CAS 34590-94-8)		
Akutně kožní LD50	krysa	> 20 ml/kg, Hodiny
Orální LD50	krysa	5,4 ml/kg
Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL (CAS 6834-92-0)		
Akutně Orální LD50	krysa	994,7 - 1335,9 mg/kg
Vdechnutí Výpary LC50	krysa	> 2,06 mg/l, 4 Hodiny
Xylensulfonát sodný (CAS 1300-72-7)		
Akutně kožní LD50	králík	>= 2000 mg/kg, 24 Hodiny
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.	
Senzibilizace kůže	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
Karcinogenita	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	Neuveden v seznamu.	
Toxicita pro reprodukci	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikováno.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné nebezpečí při vdechování.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
Další informace	Žádné nejsou známy.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Složky	Druh	Výsledky testů	
1-dodecyl, sulfát, sodná sůl (CAS 151-21-3)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia obtusa)	9,2 - 10,4 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Kapr, hawk fish (Cirrhinus mrigala)	1,36 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

1-dodecyl, sulfát, sodná sůl 1,6

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR	
14.1. UN číslo	UN3266
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
Nebezpečí č. (ADR)	80
Kód omezení průjezdu tunelem	E
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
RID	
14.1. UN číslo	UN3266
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
ADN	
14.1. UN číslo	UN3266
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina křemičitá, DISODNÁ SŮL)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	8
Vedlejší riziko	-
Label(s)	8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
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. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC **ADN; ADR; IATA; IMDG; RID** **Ne**ní zavedeno.



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly. Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje
Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost Rocol není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.