

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU)
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	M02715, M02705, M02721, M02728
Datum van uitgave	22-Februari-2018
Versienummer	01

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Een industrieel reinigingsproduct, ontwikkeld om vuil, olie en licht vet van metaal, beton en andere duurzame oppervlakken te verwijderen.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	AlSCO Ltd
Bedrijfsnaam	Unite 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	Rocol
Adres	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Verenigd Koninkrijk Tel: +44 (0) 113 232 2700 Fax: +44 (0) 113 232 2740
e-mailadres	lpssds@itwprobrands.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Samenvatting van de gevaren Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1-dodecyl, sulfaat, natriumzout, Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, Dipropyleenglycolmonomethylether, Kiezelzuur, DINATRIUMZOUT, Natriumxyleensulfonaat, Tetrakalium pyrofosfaat
---------------	---

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P260 Damp niet inademen.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Niet bekend.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd	1 - 5	68002-97-1 500-182-6	-	-	
Classificatie:	-				
Dipropyleenglycolmonomethylether	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	-	-	#
Classificatie:	Eye Irrit. 2;H319				
Kiezelzuur, DINATRIUMZOUT	1 - 5	6834-92-0 229-912-9	-	014-010-00-8	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335				
Tetrakalium pyrofosfaat	1 - 5	7320-34-5 230-785-7	-	-	
Classificatie:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
1-dodecyl, sulfaat, natriumzout	0,1 - 1	151-21-3 205-788-1	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Aquatic Chronic 2;H411				
Natriumxyleensulfonaat	0,1 - 1	1300-72-7 215-090-9	-	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H312				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Inslikken	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen giftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel of damp niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Dit product is met water mengbaar. Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Nevel of damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	307 mg/m ³
		50 ppm
	Plafondwaarde	614 mg/m ³ 100 ppm

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	- MAC	308 mg/m ³
		50 ppm

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	Plafondwaarde	550 mg/m ³
	TGG 8 u	270 mg/m ³

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	309 mg/m ³
		50 ppm

Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	310 mg/m ³
		50 ppm

Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m ³
		50 ppm

Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	310 mg/m ³	Damp.
		50 ppm	Damp.

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m ³	Damp en aerosol.
		50 ppm	Damp en aerosol.

Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	900 mg/m ³
		150 ppm
		TGG 8 u
		600 mg/m ³
		100 ppm

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	308 mg/m ³
	TGG 8 u	308 mg/m ³

IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	300 mg/m ³
		50 ppm

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

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

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	450 mg/m ³
		75 ppm
		TGG 8 u
		300 mg/m ³
		50 ppm

Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	300 mg/m ³

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	MAC	300 mg/m ³
		50 ppm

Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	480 mg/m ³
	TGG 8 u	240 mg/m ³

Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	150 ppm
	TGG 8 u	100 ppm

Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	450 mg/m ³
		75 ppm
	TGG 8 u	300 mg/m ³
		50 ppm

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 15 min.	300 mg/m ³
	TGG 8 u	50 ppm
		300 mg/m ³
		50 ppm

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Dipropyleenglycolmonomet hylether (CAS 34590-94-8)	TGG 8 u	308 mg/m ³
		50 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen**Europese blootstellingsgrenswaarden: Huidnotatie**

Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan door de huid worden opgenomen.

Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)

Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Draag een veiligheidsbril met zijkleppen (of een veiligheidsstofbril) en een gelaatsscherm.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

- Andere maatregelen Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Groenachtig blauw.
Geur	Citrus.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	12 - 13
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)
Vlampunt	Geen
Verdampingssnelheid	1 BuAc
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet vastgesteld
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet vastgesteld
Dampspanning	< 18 mm Hg @20°C
Dampdichtheid	> 1
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	100 % (in water)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Dichtheid	8,44 - 8,87 lb/gal
Percentage vluchtig	> 90 %
Soortelijk gewicht	1,01 - 1,06
VOV	0,38 % (RTU) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations 1,5 % (Concentrate) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Contact met onverenigbare materialen. Niet mengen met andere chemische stoffen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Oxiderende middelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
Contact met huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken.

Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal.
Symptomen	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellings en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Not expected to be acutely toxic.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
1-dodecyl, sulfaat, natriumzout (CAS 151-21-3)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	> 500 mg/kg, 24 Uren
Oraal		
LD50	Rat	977 mg/kg
Dipropyleenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8)		
Acuut		
Huid		
LD50	Rat	> 20 ml/kg, Uren
Oraal		
LD50	Rat	5,4 ml/kg
Kieselzuur, DINATRIUMZOUT (CAS 6834-92-0)		
Acuut		
Inhalatie		
<i>Damp</i>		
LC50	Rat	> 2,06 mg/l, 4 Uren
Oraal		
LD50	Rat	994,7 - 1335,9 mg/kg
Natriumxyleensulfonaat (CAS 1300-72-7)		
Acuut		
Huid		
LD50	Konijn	>= 2000 mg/kg, 24 Uren
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
Sensibilisatie van de huid	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
Carcinogeniteit	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)	Niet vermeld.	
Giftigheid voor de voortplanting	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Geen gevaar voor aspiratie.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Niet bekend.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, is niet voldaan.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
1-dodecyl, sulfaat, natriumzout (CAS 151-21-3)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia obtusa)	9,2 - 10,4 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Karper (Cirrhinus mrigala)	1,36 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

1-dodecyl, sulfaat, natriumzout 1,6

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kiezelduur, DINATRIUMZOUT)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	80
Tunnelbeperkingscode	E
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.
RID	
14.1. VN-nummer	UN3266
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kiezelduur, DINATRIUMZOUT)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer UN3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kiezelduur, DINATRIUMZOUT)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

Secundaire risico -

Label(s) 8

14.4. Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

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. Vervoer in bulk Niet vastgesteld.

overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen. Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen
Samenstelling / Informatie over de bestanddelen: Meldingsplichtige concentraties
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Rocol kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggoien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.