

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|--|
| Blandingens handelsnavn eller betegnelse | LPS® Precision Clean (Concentrate & RTU) |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | Ingen. |
| Delnummer | M02715, M02705, M02721, M02728 |
| Udstedelsesdato | 22-Februar-2018 |
| Versionsnummer | 01 |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|-----------------------------------|--|
| Identificerede anvendelser | Et industrielt rensmiddel, der er beregnet til at fjerne smuds, olier og let smørelse fra metal, beton og andre varige overflader. |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen kendte. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|-----------------------------|--|
| Leverandør navn | ITW Spraytec Nordic |
| Adresse | Priorsvej 36 |
| By | 8600 Silkeborg |
| Land | Danmark |
| In Case of Emergency | Tel: +45 8682 64444 +001 703-527-3887 |
| Producent | |
| Virksomhedens navn | Rocol |
| Adresse | Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Det Forenede Kongerige Tel: +44 (0) 113 232 2700 Fax: +44 (0) 113 232 2740 |
| e-mail | lpssds@itwprobrands.com |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|--|---|
| Sundhedsfarer | | | |
| Hudætsning/-irritation | Kategori 1B | | H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 1 | | H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. |

Fareresumé Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: 1-dodecyl, sulfat, natriumsalt, Alkohol, C10-16, ethoxylerede, Dipropylenglycolmonomethylether, Kiselsyre, DINATRIUMSALT, Natriumxylensulphonat, Tetrakaliumpyrofosfat

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P260 Indånd ikke damp.
P264 Vask dig grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340 VED INDANDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P310 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P363

Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen kendte.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

| Kemisk navn | % | CAS-nr. / EF-nr. | REACH-registreringsnr. | Indeks Nr. | Noter |
|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------|
| Alkoholer, C10-16, ethoxylerede | 1 - 5 | 68002-97-1 500-182-6 | - | - | |
| Klassificering: | - | | | | |
| Dipropylenglycolmonomethylether | 1 - 5 | 34590-94-8 252-104-2 | - | - | # |
| Klassificering: | Eye Irrit. 2;H319 | | | | |
| Kiselsyre, 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 | | | | |
| Natriumxylensulphonat | 0,1 - 1 | 1300-72-7 215-090-9 | - | - | |
| Klassificering: | Acute Tox. 4;H312 | | | | |

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--|---|
| Almen information | Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. |
| 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger | |
| Indånding | Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen. |
| Hudkontakt | Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. |
| Øjenkontakt | Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. |
| Indtagelse | Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. |
| 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede | Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. |
| 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig | Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket. |

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

| | |
|--|--|
| Generelle brandfarer | Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet. |
| 5.1. Slukningsmidler | |
| Egnede slukningsmidler | Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO ₂). |
| Uegnede slukningsmidler | Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden. |
| 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen | Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. |
| 5.3. Anvisninger for brandmandskab | |
| Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab | Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. |
| Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger | Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. |
| Specifikke fremgangsmåder | Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

| | |
|--|--|
| 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer | |
| For ikke-indsatspersonel | Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes. |
| For indsatspersonel | Hold al ikke nødvendigt personale væk. |
| 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. |
| 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning | Produktet er blandbart med vand. Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere. |
| 6.4. Henvisning til andre punkter | Ikke kendt. |

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

| | |
|--|---|
| 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering | Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå vedvarende eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. |
|--|---|

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------|--|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | Loft | 614 mg/m ³ |
| | MAK | 100 ppm 307 mg/m ³ 50 ppm |

Belgien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser.

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Bulgarien. OEL Forordning nr. 13 om beskyttelse af arbejdstagere mod risiko for eksponering for kemikalier på arbejdspladsen

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Kroatien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (ELV), bilag 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | MAC | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Tjekkiet. OEL. Regeringsdekret 361

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 270 mg/m ³ |
| | Loft | 550 mg/m ³ |

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 309 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer. (bilag til forordning nr. 293 af 18. september 2001)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Finland. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 310 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Frankrig. Grænseværdier (VLEP) for erhvervmæssig eksponering for kemikalier i Frankrig, INRS ED 984

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | VME | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Tyskland. DFG MAK-liste (vejledende erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL)). Kommissionen for undersøgelse af sundhedsfarer i forbindelse med kemiske forbindelser på arbejdspladsen (DFG)

| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
|--|-----------------------------|-----------------------|---------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 310 mg/m ³ | Damp. |
| | | 50 ppm | Damp. |

Tyskland. TRGS 900, Grænseværdier i omgivende luft på arbejdspladsen

| Bestanddele | Type | Værdi | Tilstandsform |
|--|------|-----------------------|------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | AGW | 310 mg/m ³ | Damp og aerosol. |
| | | 50 ppm | Damp og aerosol. |

Grækenland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (dekret nr. 90/1999 med ændringer)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 600 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | | 900 mg/m ³ |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 150 ppm |

Ungarn. OEL. Fællesdekret om kemikaliesikkerhed på arbejdspladser

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 308 mg/m ³ |

Island. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordning nr. 154/1999 om erhvervmæssige eksponeringsgrænser

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Irland. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Italien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Letland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer i arbejdsmiljøet

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

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

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | | 450 mg/m ³ |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 75 ppm |

Malta. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (L.N. 227. i arbejdsmiljøloven (CAP. 424), skema I og V)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Holland. OEL (bindende)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |

Norge. Administrative normer for forurenende stoffer på arbejdspladsen

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Polen. MACs. Forordning vedrørende maksimalt tilladelige koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet, bilag 1

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 240 mg/m ³ |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 480 mg/m ³ |

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

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Portugal. VLE. Norm vedrørende erhvervmæssig eksponering for kemiske stoffer (NP 1796)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|---------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 100 ppm |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 150 ppm |

Rumænien. OEL. Beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for kemiske midler på arbejdspladsen

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Slovakiet. OEL Forordning nr. 300/2007 vedrørende beskyttelse af helbredet under arbejde med kemikalier

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Slovenien. Erhvervmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Spanien. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Sverige. OEL. Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (AFS 2015:7)

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|------------------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 450 mg/m ³ |
| | | 75 ppm |

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bestanddele | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 300 mg/m ³ |

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Bestandteile | Type | Værdi |
|--------------|------------------------------------|-----------------------|
| | | 50 ppm |
| | STEL (kort tids udsættelse grænse) | 300 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Storbritannien. EH40 erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (WEL)

| Bestandteile | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

| Bestandteile | Type | Værdi |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | GV (tidsafvejet gennemsnit) | 308 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Eksponeringsgrænser (EU): Hudbetegnelse

Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan blive absorberet gennem huden

Slovenien. Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser (OEL). Forordninger vedrørende beskyttelse af arbejdstagere mod risici som følge af eksponering for kemikalier på arbejdspladsen (bekendtgørelse fra den slovenske republik)

Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødbruker skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder Brug passende kemiskbestandige handsker.

- Andet Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Farer ved opvarmning Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform Væske.

Tilstandsform Væske.

Farve Grønlig blå.

Lugt Citrus.

| | |
|---|--|
| Lugttærskel | Ikke kendt. |
| pH | 12 - 13 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke kendt. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C (212 °F) |
| Flammepunkt | Ingen |
| Fordampningshastighed | 1 BuAc |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke relevant. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | |
| Antændelsesgrænse - nedre (%) | Ikke etableret |
| Antændelsesgrænse - øvre (%) | Ikke etableret |
| Damptryk | < 18 mm Hg @20°C |
| Dampmassefylde | > 1 |
| Relativ massefylde | Ikke kendt. |
| Opløselighed | |
| Opløselighed (vand) | 100 % (in water) |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) | Ikke kendt. |
| Selvantændelsestemperatur | Ikke kendt. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke kendt. |
| Viskositet | Ikke kendt. |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Oxiderer ikke. |
| 9.2. Andre oplysninger | |
| Densitet | 8,44 - 8,87 lb/gal |
| Procent flygtighed | > 90 % |
| Massefylde | 1,01 - 1,06 |
| Flygtig organisk forbindelse (VOC) | 0,38 % (RTU) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations 1,5 % (Koncentrat) per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Reagerer kraftigt med stærke syrer. Dette produkt kan reagere sammen med iltningsmidler. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet er stabilt under normale betingelser. |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. |
| 10.4. Forhold, der skal undgås | Kontakt med uforenelige materialer. Bland ikke med andre kemikalier. |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | Syrer. Oxidationsmidler. |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Kuliliter. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | |
|---|---|
| Almen information | Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger. |
| Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje | |
| Indånding | Kan irritere luftvejene. Langvarig indånding kan være skadeligt. |
| Hudkontakt | Forårsager alvorlige ætsninger af huden. |
| Øjenkontakt | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Indtagelse | Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. |
| Symptomer | Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. |
| 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akut toksicitet | Not expected to be acutely toxic. |

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|--|---|-------------------------|
| 1-dodecyl, sulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 500 mg/kg, 24 Timer |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 977 mg/kg |
| Dipropylenglycolmonomethylether (CAS 34590-94-8) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Rotte | > 20 ml/kg, Timer |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 5,4 ml/kg |
| Kiselsyre, DINATRIUMSALT (CAS 6834-92-0) | | |
| Akut | | |
| Indånding | | |
| <i>Damp</i> | | |
| LC50 | Rotte | > 2,06 mg/l, 4 Timer |
| Mundtlig | | |
| LD50 | Rotte | 994,7 - 1335,9 mg/kg |
| Natriumxylensulphonat (CAS 1300-72-7) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | >= 2000 mg/kg, 24 Timer |
| Hudætsning/-irritation | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. | |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Forårsager alvorlig øjenskade. | |
| Respiratorisk sensibilisering | Ikke luftvejssensibiliserende. | |
| Hudsensibilisering | Dette produkt forventes ikke at forårsage hudoverfølsomhed. | |
| Kimcellemutagenicitet | Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske. | |
| Carcinogenicitet | Dette produkt anses af IARC, ACGIH, NTP og OSHA ikke for at være kræftfremkaldende. | |
| Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended) | | |
| Ikke opført på listen. | | |
| Reproduktionstoksicitet | Dette produkt forventes ikke at have virkninger på reproduktion eller udvikling. | |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering | Ikke klassificeret. | |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering | Ikke klassificeret. | |
| Aspirationsfare | Ikke en aspirationsfare. | |
| Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen | Ingen oplysninger tilgængelige. | |
| Andre oplysninger | Ingen kendte. | |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.

| Bestanddele | Art | Testresultater |
|---|------|---|
| 1-dodecyl, sulfat, natriumsalt (CAS 151-21-3) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | LC50 | Karpe (<i>Cirrhinus mrigala</i>) 1,36 mg/l, 96 timer |
| Skaldyr | EC50 | Dafnie (<i>Daphnia obtusa</i>) 9,2 - 10,4 mg/l, 48 timer |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3.

Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient

(n-octanol/vand) (log Kow)

1-dodecyl, sulfat, natriumsalt 1,6

Biokoncentreringsfaktor (BCF) Ikke kendt.

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre negative virkninger Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer UN3266

14.2. ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

Sekundær fare -

Label(s) 8

ADR farenr. 80

Tunnelrestriktionskode E

14.4. Emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer Nej.

14.6. Særlige Ikke kendt.

forsigtighedsregler for brugeren

RID

14.1. UN-nummer UN3266

14.2. ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

Sekundær fare -

Label(s) 8

14.4. Emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer Nej.

14.6. Særlige Ikke kendt.

forsigtighedsregler for brugeren

ADN

14.1. UN-nummer UN3266

14.2. ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kiselsyre, DINATRIUMSALT)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse 8

| | |
|--|-------------|
| Sekundær fare | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Emballagegruppe | II |
| 14.5. Miljøfarer | Nej. |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke kendt. |

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 bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

15.2.**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over forkortelser**

Ikke kendt.

Referencer

Ikke kendt.

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om revision

Produkt- og Firmaidentifikation: Andre Handelsnavne
Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser
Fysiske & Kemiske Egenskaber: Forskellige Egenskaber

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Rocol kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanter produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.