

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® 1 (aërosol) |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Onderdeelnummer | 00116, M00116 |
| Datum van uitgave | 19-September-2017 |
| Versienummer | 06 |
| Revisiedatum | 05-December-2018 |
| Datum van vervanging | 13-Augustus-2018 |

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

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Een industrieel smeermiddel, ontwikkeld om vocht te verdringen uit mechanische en elektrische apparatuur en een lichte smering en kortdurende roestpreventie te geven. |
| 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

| | | |
|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische gevaren | | |
| Aerosolen | Categorie 1 | H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

Samenvatting van de gevaren Brandbar. Aërosol INHOUD ONDER DRUK.
Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.

2.2. Etiketteringselementen

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

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevat: | Calciumsulfonaat, Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Koolstofdioxide, Sorbitantrioleaat |
| Gevarenpictogrammen |  |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Signaalwoord | Gevaar |
| Gevarenaanduidingen | |
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| H229 | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. |
| P251 | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. |

Reactie

Handen wassen na gebruik.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Verwijdering

Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

Aanvullende

etiketteringsinformatie

EUH208 - Bevat Calciumsulfoaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. Brandbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|--------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light | 70 - 80 | 64742-47-8 265-149-8 | 01-2119456620-43-XXXX | 649-422-00-2 | |
| Classificatie: | Asp. Tox. 1;H304 | | | | |
| Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium | 10 - 20 | 64742-46-7 265-148-2 | - | 649-221-00-X | Note N |
| Classificatie: | Carc. 1B;H350 | | | | |
| Koolstofdioxide | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Classificatie: | - | | | | |
| Sorbitantriolaat | 1 - 3 | 26266-58-0 247-569-3 | - | - | |
| Classificatie: | - | | | | |
| Calciumsulfoaat | 0,1 - 1 | 61789-86-4 263-093-9 | - | - | |
| Classificatie: | Skin Sens. 1B;H317 | | | | |

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.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

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

Indien de symptomen erger worden, het slachtoffer in de verse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien symptomen aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact met ogen | Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen. |
| Inslikken | De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden. |
| 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten | Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken. |
| 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling | Symptomatisch behandelen. |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene brandrisico's | Zeer licht ontvlambare aerosol. Brandbar. |
| 5.1. Blusmiddelen | |
| Geschikte blusmiddelen | Alcoholbestendig schuim. Poeder. Droge chemicaliën. 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 | Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. |
| 5.3. Advies voor brandweerlieden | |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden | Brandweelui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden. |
| Specifieke methoden | Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. |

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. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen | Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. |
| 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. |
| 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Lege containers niet hergebruiken. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Niveau 1 Aërosol. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Dit materiaal kan zich statisch opladen en daardoor vonken afgeven en een ontstekingsbron worden. |

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 |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | MAC | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |
| | Plafondwaarde | 18000 mg/m ³ 10000 ppm |

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 54784 mg/m ³ |
| | | 30000 ppm |
| | TGG 8 u | 9131 mg/m ³ 5000 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 |
|--------------------------------|---------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | - MAC | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------------|-------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | Plafondwaarde | 45000 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | MAC | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9100 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|------------------------------------------------------------|------|------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m3 |
| Regulerende status: Reglementaire indicatieve (VRI) | | 5000 ppm |
| Regulerende status: Reglementaire indicatieve (VRI) | | |

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 |
|-----------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------|
| Calciumsulfonaat (CAS 61789-86-4) | TGG 8 u | 5 mg/m3 | Respirabele fractie. |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | TGG 8 u | 5 mg/m3 | Respirable aerosol fraction |
| | | 350 mg/m3 | Damp. |
| | | 50 ppm | Damp. |
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9100 mg/m3 | |
| | | 5000 ppm | |

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

| Bestanddelen | Type | Waarde | Vorm |
|-----------------------------------|------|------------|----------------------|
| Calciumsulfonaat (CAS 61789-86-4) | AGW | 5 mg/m3 | Respirabele fractie. |
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | AGW | 9100 mg/m3 | |
| | | 5000 ppm | |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 54000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |
| | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------|------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |

IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------|------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 27000 mg/m3 |
| | | 15000 ppm |
| | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|---------|------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 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 |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | MAC | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving, Staatsblad 2014, item. 817

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 27000 mg/m3 |
| | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 30000 ppm |
| | TGG 8 u | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Slovenië. OEL's 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 |
|--------------------------------|-------------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9150 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 18000 mg/m ³ |
| | | 10000 ppm |
| | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | TGG 15 min. | 700 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 350 mg/m ³ |
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 15 min. | 27400 mg/m ³ |
| | | 15000 ppm |
| | TGG 8 u | 9150 mg/m ³ 5000 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------------------------|-------------|------------------------|
| Koolstofdioxide (CAS 124-38-9) | TGG 8 u | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 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.

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.

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 zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

Bescherming van de huid

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

- Andere maatregelen Draag geschikte beschermende kleding.

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

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen

Niet roken tijdens gebruik. 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 Gas.

Vorm Aërosol

Kleur Amber.

Geur Kenmerkend.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt < -50 °C (< -58 °F)

Beginkookpunt en kooktraject 213 °C (415,4 °F)

Vlampunt 79,0 °C (174,2 °F) Tag gesloten beker (dispensed liquid)

Verdampingssnelheid < 0,1 (BuAc = 1)

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) 0,6 %

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) 7 %

Dampspanning < 0,05 mm Hg @ 20°C

Dampdichtheid > 1 (Lucht = 1)

Relatieve dichtheid 0,79 - 0,81 @ 20°C

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water < 1

Zelfontbrandingstemperatuur > 228 °C (> 442,4 °F)

Ontledingstemperatuur Niet vastgesteld

Viscositeit < 3,8 cSt @ 25°C

Ontploffingseigenschappen Niet explosief.

Oxiderende eigenschappen Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Hitte van verbranding | Niet vastgesteld |
| Percentage vluchtig | 95 - 96 % |
| VOV | 0,4 % per US State & Federal Consumer Product Regulations |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| 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 | Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke oxidatiemiddelen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Koolstofoxiden. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatie | Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. |
| Contact met huid | Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen. |
| Contact met ogen | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. |
| Inslikken | Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling. |

Symptomen Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Bevat een potentiële sensibilisator van de huid.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Calciumsulfoaat (CAS 61789-86-4) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Huid | | |
| LD50 | Konijn | > 2000 mg/kg, 24 Uren |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium (CAS 64742-46-7) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Huid | | |
| LD50 | Konijn | > 2000 mg/kg, 24 Uren |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Huid | | |
| LD50 | Konijn | > 2000 mg/kg |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| Sorbitantrioleaat (CAS 26266-58-0) | | |
| <u>Acuut</u> | | |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | > 40000 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen. | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisatie van de huid | Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen. |
| 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) Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium (CAS 64742-46-7) |
| 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 | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product. |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen informatie beschikbaar. |
| Overige informatie | Niet bekend. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Aquatisch | | |
| Vis | LC50 | Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 2,9 mg/l, 96 uren |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

LPS® 1 (aërosol) < 1

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 goederenshepen/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. Lege containers niet hergebruiken.

EU-afvalcode De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. 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 UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|----------------------|-------------------|
| Klasse | 2.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 2.1 |
| ADR cijfer | Niet beschikbaar. |
| Tunnelbeperkingscode | D |

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|-------------------|-----|
| Klasse | 2.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 2.1 |

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer UN1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Aerosolen , [brandbaar]

14.3. Transportgevarenklasse(n)

| | |
|-------------------|-----|
| Klasse | 2.1 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 2.1 |

14.4. Verpakkingsgroep Niet beschikbaar.

14.5. Milieugevaren Neen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

| | |
|-----------------|-----|
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No

ERG Code 10L

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 UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, Flammable

14.3. Transport hazard class(es)

| | |
|-------|-----|
| Class | 2.1 |
|-------|-----|

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Subsidiary risk | - |
| Label(s) | 2.1 |
| 14.4. Packing group | Not available. |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | F-D, S-U |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |
| 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code ADN; ADR; IATA; IMDG; RID | Niet van toepassing. |



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Niet vermeld

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

Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)

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

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium (CAS 64742-46-7)

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

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, medium (CAS 64742-46-7)

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.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.

Revisie-informatie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie
GHS: Indeling

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 weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.