

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|-------------------|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | LPS® 2 (Aerosol) |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | Inga. |
| Artikel nr | 00216, M00216 |
| Utgivningsdatum | 20-September-2017 |
| Versionnummer | 04 |
| Revisionsdatum | 03-Januari-2019 |
| Datum för när den nya versionen ersätter den gamla | 23-Augusti-2018 |

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Identifierade användningar | Industriellt smörjmedel utformat för att tränga undan fukt från utrustning, samt tillhandahålla grundlig smörjning och rostskydd. |
| Användningar som det avråds från | Inte kända. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Supplier Name | ITW Spraytec Nordic |
| Adress | Priorsvej 36 |
| Stad | 8600 Silkeborg |
| Land | Danmark |
| | Tel: +45 8682 64444 |
| In Case of Emergency | +001 703-527-3887 |
| Tillverkare | |
| Företagsnamn | Rocol |
| Adress | Rocol House |
| | Swillington |
| | Leeds LS26 8BS |
| | Förenade kungariket |
| | Tel: +44 (0) 113 232 2700 |
| | Fax: +44 (0) 113 232 2740 |
| e-postadress | lpssds@itwprobrands.com |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.


Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

| | | |
|-------------------|------------|---|
| Fysikaliska faror | Kategori 1 | H222 - Extremt brandfarlig aerosol. H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Aerosoler | | |

Sammanfattning av faror Brännbart. Aerosol. INNEHÅLLET UNDER TRYCK Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

| | |
|---------------|---|
| Innehåller: | Benzotriazole, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Koldioxid, Petroleum oil |
| Faropiktogram |  |

Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder

Tvätta händerna efter användning.

Lagring

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Avfall

Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Kompletterande märkningsinformation

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208 - Innehåller Benzotriazole derivative. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa. Brännbart.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkningar |
|--|---|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light | 70 - 80 | 64742-47-8 265-149-8 | 01-2119456620-43-XXXX | 649-422-00-2 | |
| Klassificering: | Asp. Tox. 1;H304 | | | | |
| Petroleum oil | 10 - 20 | 64742-52-5 265-155-0 | 01-2119467170-45-XXXX | 649-465-00-7 | Note L |
| Klassificering: | Asp. Tox. 1;H304, Carc. 1B;H350 | | | | L |
| Koldioxid | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Klassificering: | - | | | | |
| Benzotriazole | ≤ 0,1 | 95-14-7 | - | - | |
| Klassificering: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

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

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Kommentarer om sammansättning

Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om symptom utvecklas flytta den skadade ut i friska luften. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Extremt brandfarlig aerosol. Brännbart.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Alkoholbeständigt skum. Pulver. Torrkemikalier. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning. Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Använd vattenspray för att minska ångorna eller avleda drivande ångmoln. Stäng av området tills gasen har spritts ut. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Inte tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, borrar eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Nivå 3 aerosol.

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Nivå 3 aerosol.

7.3. Specifik slutanvändning Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**Österrike. MAK-lista , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | MAK | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |
| | Takgränsvärde | 18000 mg/m ³ |
| | | 10000 ppm |

Belgien. Exponeringsgränsvärden.

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 54784 mg/m ³ |
| | | 30000 ppm |
| | NGV | 9131 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Bulgarien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 13 om skydd av arbetstagare mot risker för exponering för kemiska agenser i arbete

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Kroatien. Yrkeshygieniska gränsvärden (ELV) för farliga ämnen, Bilagor 1 och 2, Narodne Novine, 13/09

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | MAC | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Tjeckien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Regeringens förordning 361

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | Takgränsvärde | 45000 mg/m ³ |

Danmark. Exponeringsgränsvärden

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|--------------|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | Tröskelvärde | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Estland. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska exponeringsgränser för farliga ämnen. (Bilaga till förordning nr 293 av den 18 september 2001)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

HTP-värden

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9100 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Frankrike. Tröskelvärden (VLEP) för exponering för kemikalier på arbetsplats i Frankrike, INRS ED 984

| Komponenter | Typ | Värde |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | VME | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |
| Regulatory status: | Regulatory indicative (VRI) | |
| Regulatory status: | Regulatory indicative (VRI) | |

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

| Komponenter | Typ | Värde | Form |
|---|-----|---------------------|----------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | NGV | 5 mg/m ³ | Respirabel aerosolfraktion |

Tyskland. DFG:s MAK-lista (riktgivande yrkeshygieniska gränsvärden). Kommissionen för undersökning av kemiska föreningars hälsorisker i arbetsområdet (DFG)

| Komponenter | Typ | Värde | Form |
|--------------------------|-----|------------------------|-------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 350 mg/m ³ | Ånga. |
| | | 50 ppm | Ånga. |
| | | 9100 mg/m ³ | |
| | | 5000 ppm | |

Tyskland. TRGS 900, gränsvärden i arbetsplatsens luft

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | AGW | 9100 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Grekland. Yrkeshygieniska gränsvärden (Förordning nr 90/1999, med ändringar)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 54000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |
| | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Ungern. Yrkeshygieniska gränsvärden. Gemensam förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Irland. Yrkeshygieniska exponeringsgränser

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 27000 mg/m ³ |
| | | 15000 ppm |
| | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Italien. Yrkeshygieniska gränsvärden

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Luxemburg. Bindande yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga I), Memorial A

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |

Malta. Yrkeshygieniska gränsvärden. Yrkeshygieniska gränsvärden (L.N. 227. av Lagen om arbetshygien och säkerhetsmyndighet (CAP. 424), Tabeller I och V)

| Komponenter | Typ | Värde |
|-------------|-----|----------|
| | | 5000 ppm |

Nederländerna. Yrkeshygieniska gränsvärden (bindande)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m3 |

Norge. Administrativa normer för föroreningar på arbetsplatser

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|--------------|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | Tröskelvärde | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 27000 mg/m3 |
| | NGV | 9000 mg/m3 |

Portugal. VLE-värden. Normen för yrkeshygienisk exponering för kemikalier (NP 1796)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-----------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 30000 ppm |
| | NGV | 5000 ppm |

Portugal. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning n. 290/2001 (Republikens Tidning - 1 Serie A, n.266)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Rumänien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Skydd av arbetstagare mot exponering för kemiska agenser i arbetet

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Slovakien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordning nr 300/2007 om skydd av arbetstagare som exponeras för kemikalier

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Slovenien. Yrkeshygieniska gränsvärden. Förordningar om skydd av arbetare mot risker som orsakas av exponering för kemikalier under arbetet (Republiken Sloveniens officiella tidning)

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Spanien. Yrkeshygieniska gränsvärden

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9150 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 18000 mg/m3 |
| | | 10000 ppm |
| | NGV | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Schweiz. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Komponenter | Typ | Värde |
|---|-----|------------------------|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | KTV | 700 mg/m ³ |
| | NGV | 350 mg/m ³ |
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|-------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | KTV | 27400 mg/m ³ |
| | | 15000 ppm |
| | NGV | 9150 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

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

| Komponenter | Typ | Värde |
|--------------------------|-----|------------------------|
| Koldioxid (CAS 124-38-9) | NGV | 9000 mg/m ³ |
| | | 5000 ppm |

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade
övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer
(DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade
nolleffektkoncentrationer
(PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder** Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

Allmän Information Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- Annat skydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

**Begränsning av
miljöexponeringen** Miljöchefen måste informeras om alla större utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd Gas.

Form Aerosol.

Färg Brun

Lukt Slight petroleum odor. Körsbär.

Luktröskel Ej etablerat

pH-värde Inte tillämplig

| | |
|--|--|
| Smältpunkt/frys punkt | < -50 °C (< -58 °F) |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 195 °C (383 °F) @ 101 kPa |
| Flampunkt | 79,0 °C (174,2 °F) Tag Closed Cup (dispensed liquid) |
| Avdunstningshastighet | < 0,1 BuAc |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Brandfarlig gas. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns. | |
| Brännbarhetsgräns - undre (%) | 0,6 % |
| Brännbarhetsgräns - övre (%) | 7 % |
| Ångtryck | < 0,05 mm Hg @ 20°C (dispensed liquid) |
| Ångdensitet | 4,7 (Luft = 1) |
| Relativ densitet | Inte tillgänglig. |
| Löslighet | |
| Löslighet (vatten) | < 3 % |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | < 1 |
| Självantändningstemperatur | > 228 °C (> 442,4 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Ej etablerat |
| Viskositet | < 7 cSt |
| Viskositetstemperatur | 25 °C (77 °F) |
| Explosiva egenskaper | Icke explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Icke oxiderande. |

9.2. Annan information

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Värmevärde | > 30 kJ/g |
| Flyktighetsprocent | 92 - 95 % |
| Specifik vikt | 0,82 - 0,86 @ 20°C |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material. |
| 10.5. Oförenliga material | Starka oxidationsmedel. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Koloxider. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

| | |
|--------------------|---|
| Inandning | Långvarig inandning kan vara skadligt. |
| Hudkontakt | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Ögonkontakt | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. |
| Förtäring | Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering. |

Symptom Exponering kan orsaka tillfällig irritation, rodnad eller obehag.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Not expected to be acutely toxic.

| Komponenter | Art | Testresultat |
|---|---|--|
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Råtta | > 5000 mg/kg |
| Petroleum oil (CAS 64742-52-5) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Kanin | > 2000 mg/kg |
| Inandning | | |
| LC50 | Råtta | > 3,9 mg/l, 4 Timmar |
| Oral | | |
| LD50 | Råtta | > 2000 mg/kg |
| Frätande/irriterande på huden | Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation. | |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation. | |
| Luftvägssensibilisering | Inte hudsensibiliserande. | |
| Hudsensibilisering | Denna produkt förväntas inte orsaka hudsensibilisering. | |
| Mutagenitet i könsceller | Inga data är tillgängliga som anger att produkten eller några beståndsdelar som är närvarande i mängder som överstiger 0,1% är mutagena eller genotoxiska. | |
| Cancerogenitet | Denna produkt anses inte vara cancerframkallande enligt IARC, ACGIH, NTP eller OSHA. | |
| Ungern. 26/2000 EÜM förordning om skydd mot och förbyggande av risk som har att göra med exponering för cancerframkallande ämnen i arbetet (med ändringar) | | |
| Petroleum oil (CAS 64742-52-5) | | |
| Reproduktionstoxicitet | Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen. | |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Inte klassificerad. | |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Inte klassificerad. | |
| Fara vid aspiration | Mindre sannolik pga. produktens form. | |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. | |
| Annan information | Inte kända. | |
| AVSNITT 12: Ekologisk information | | |
| 12.1. Toxicitet | Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för farlighet för vattenmiljön på lång sikt inte möjlig. | |
| Komponenter | | |
| Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | LC50 | Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 timmar |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | | |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) | | |
| LPS® 2 (Aerosol) | | < 1 |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Inte tillgänglig. | |
| 12.4 Rörlighet i jord | Ingen information tillgänglig. | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper. | |
| 12.6. Andra skadliga effekter | Inte kända. | |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Restavfall | Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). |
| Förorenade förpackningar | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare. |
| EU:s avfallshanteringskod | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. |
| Avfallshanteringsmetoder / information | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| Särskilda säkerhetsåtgärder | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AEROSOLER, brandfarliga |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 2.1 |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 2.1 |
| Faronr. (ADR) | Inte tillgänglig. |
| Tunnelrestriktionskod | D |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillgänglig. |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

RID

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AEROSOLER, brandfarliga |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 2.1 |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 2.1 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillgänglig. |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

ADN

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1. UN-nummer | UN1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AEROSOLER, brandfarliga |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 2.1 |
| Sekundärfara | - |
| Label(s) | 2.1 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Inte tillgänglig. |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Inte tillgänglig. |

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 | - |
| Label(s) | 2.1 |
| 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 | Not available. |
| 14.6. Special precautions for user | Not available. |

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

Ej tillämpligt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

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

Ej listad

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Koldioxid (CAS 124-38-9)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet med ändringar

Petroleum oil (CAS 64742-52-5)

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) och ändringarna. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

Inte tillgänglig.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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

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

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H350 Kan orsaka cancer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Kompletterande märkningsinformation

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

Rocol kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.