

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® ZeroTri® |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Onderdeelnummer | M03505, M03515 |
| Datum van uitgave | 03-Oktober-2017 |
| Versienummer | 02 |
| Revisiedatum | 18-Juni-2018 |
| Datum van vervanging | 03-Oktober-2017 |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Geïdentificeerd gebruik | Een industriële ontvetter, ontwikkeld om olie, vet, was, vocht, vuil en andere verontreinigingen te verwijderen van onderdelen en apparatuur. |
| 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

| | | |
|--------------------------|-------------|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Categorie 2 | H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
|--------------------------|-------------|---|

Gezondheidsgevaren

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 | H315 - Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 | H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Categorie 3 narcotische werking | H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Gevaar bij inademing | Categorie 1 | H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch Categorie 2
gevaar op lange termijn

H411 - Giftig voor in het water
levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren Kan ontbranden door hitte, vonken of vlammen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Bevat: 2-Methylbutylacetaat, Aceton, Cyclohexylmethaan, Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met een geschikt blusmiddel.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P235 Koel bewaren.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

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

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|--|---|-------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| Aceton | 30- 40 | 67-64-1 200-662-2 | - | 606-001-00-8 | # |
| Classificatie: | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen | 30 - 40 | 64742-49-0 927-510-4 | 01-21194755-33-XXXX | 649-328-00-1 | |
| Classificatie: | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | P |
| Cyclohexylmethaan | 20 - 30 | 108-87-2 203-624-3 | - | 601-018-00-7 | |
| Classificatie: | Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-Methylbutylacetaat | 1 - 3 | 624-41-9 210-843-8 | - | 607-130-00-2 | |
| Classificatie: | Flam. Liq. 3;H226 | | | | C |
| Amylacetaat | 1 - 3 | 628-63-7 211-047-3 | - | 607-130-00-2 | # |
| Classificatie: | Flam. Liq. 3;H226 | | | | C |

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 volumeprocent.

Note C: Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7).

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Verbranding: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

| | |
|---|---|
| Algemene brandrisico's | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| 5.1. Blusmiddelen | |
| Geschikte blusmiddelen | Waternevel. Alcoholbestendig schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO ₂). |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt. |
| 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt | De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen. Dampen kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden. |
| 5.3. Advies voor brandweerlieden | |
| Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden | Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. |
| Speciale brandbestrijdingsprocedures | In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. |
| Specifieke methoden | Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. |

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

| | |
|---|---|
| 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures | |
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Inademing van nevel of damp vermijden. 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. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. |
| 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen | Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. |
| 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | 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. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorkom dat product in riolering komt. Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met aarde, zand of ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen in containers voor latere verwijdering. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. |
| 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 | Niet behandelen, opslaan of openen in de omgeving van een open vlam, warmtebronnen en ontstekingsbronnen. De stof tegen rechtstreeks invallend zonlicht afschermen. Niet roken tijdens gebruik. Ontploffingsbestendige algemene en plaatselijke afzuigventilatie. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Vonkvrij gereedschap en explosievaste uitrusting gebruiken. Inademing van nevel of damp vermijden. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | Achter slot bewaren. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren in een ruimte voorzien van een blusinstallatie. |
| 7.3. Specifiek eindgebruik | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | MAC | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAC | 1200 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 4800 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | MAC | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | MAC | 1600 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| | TGG 15 min. | 6400 mg/m ³ |

België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 2420 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 1633 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | | 400 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 |
|----------------------------|-------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 1400 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 600 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|---------|-----------------------|
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 500 mg/m ³ |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|------------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | - MAC | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 3620 mg/m ³ 1500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | - MAC | 270 mg/m ³ 50 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ 100 ppm |

Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | Plafondwaarde | 540 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| Aceton (CAS 67-64-1) | Plafondwaarde | 1500 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 800 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | Plafondwaarde | 540 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | Plafondwaarde | 2000 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 1500 mg/m ³ |

Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|------|----------------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | MAC | 271 mg/m ³ 50 ppm |
| | | |
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAC | 600 mg/m ³ 250 ppm |
| | | |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | MAC | 271 mg/m ³ 50 ppm |
| | | |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | MAC | 805 mg/m ³ 200 ppm |
| | | |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ 500 ppm |
| | | |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 1600 mg/m ³ 400 ppm |
| | | |

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |

Finland. Werkplaats blootstellingslimiet

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 100 ppm |
| | | 270 mg/m ³ |
| | TGG 15 min. | 50 ppm |
| | | 1500 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 630 ppm |
| | | 1200 mg/m ³ |
| | TGG 15 min. | 500 ppm |
| | | 540 mg/m ³ |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 100 ppm |
| | | 270 mg/m ³ |
| | TGG 15 min. | 50 ppm |
| | | 2000 mg/m ³ |
| TGG 8 u | 500 ppm | |
| | 1600 mg/m ³ | |
| TGG 8 u | 400 ppm | |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAC | 2420 mg/m ³ |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | | 1000 ppm |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | VME | 1210 mg/m ³ |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | | 500 ppm |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | MAC | 540 mg/m ³ |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | | 100 ppm |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | VME | 270 mg/m ³ |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| | | 50 ppm |
| Regulatory status: | Regulatory binding (VRC) | |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | VME | 1600 mg/m ³ |
| Regulatory status: | Indicative limit (VL) | |
| | | 400 ppm |
| Regulatory status: | Indicative limit (VL) | |

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 |
|-------------------------------------|---------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1200 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 810 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|---------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | AGW | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Aceton (CAS 67-64-1) | AGW | 1200 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | AGW | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | AGW | 810 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 3560 mg/m3 |
| | TGG 8 u | 1780 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 800 mg/m3 |
| | | 150 ppm |
| | TGG 8 u | 530 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 15 min. | 2000 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| | TGG 8 u | 2000 mg/m3 |
| | | 500 ppm |

Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 2420 mg/m3 |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | TGG 8 u | 270 mg/m3 |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|---------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 266 mg/m3 |
| Aceton (CAS 67-64-1) | | 50 ppm |
| | TGG 8 u | 600 mg/m3 |
| | | 250 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 266 mg/m3 |
| | 50 ppm | |

Ijsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 805 mg/m3 |
| | | 200 ppm |

Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 1600 mg/m3 |
| | | 400 ppm |

Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|---------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 100 ppm |
| | | |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 50 ppm |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | | 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m3 |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | | 50 ppm |
| | TGG 8 u | 400 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|---------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 2420 mg/m3 |
| | | 1000 ppm |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 50 mg/m3 |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|--|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|--|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 100 ppm 270 mg/m ³ 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 530 mg/m ³ |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 2420 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 530 mg/m ³ |

Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|------|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | MAC | 295 mg/m ³ |
| | | 125 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | MAC | 260 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | MAC | 800 mg/m ³ |
| | | 200 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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 1800 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 600 mg/m ³ |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 500 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 250 mg/m ³ |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 15 min. | 3000 mg/m ³ |
| | TGG 8 u | 1600 mg/m ³ |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|---------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 50 ppm |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 750 ppm |
| | TGG 8 u | 500 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 400 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m3 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m3 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| | TGG 15 min. | 1500 mg/m3 |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 375 ppm 1200 mg/m3 211 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m3 500 ppm |
| | TGG 15 min. | 540 mg/m3 |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 100 ppm 270 mg/m3 50 ppm |
| | TGG 15 min. | 1620 mg/m3 |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 400 ppm 810 mg/m3 200 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 8 u | 270 mg/m3 50 ppm |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m3 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 8 u | 270 mg/m3 |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 2000 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |

Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|-------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 8 u | 1630 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9) | Plafondwaarde | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 1200 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| | TGG 8 u | 600 mg/m ³ |
| | | 250 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | Plafondwaarde | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 2400 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |
| | TGG 8 u | 1200 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | TGG 15 min. | 3200 mg/m ³ |
| | | 800 ppm |
| | TGG 8 u | 1600 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------|-------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 15 min. | 3620 mg/m ³ |

UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|--------------|---------|------------------------|
| | | 1500 ppm |
| | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |

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

| Bestanddelen | Type | Waarde |
|----------------------------|-------------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TGG 8 u | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | TGG 15 min. | 540 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TGG 8 u | 270 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |

Biologische grenswaarden**Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 20 mg/g | Aceton | Creatinine in urine | * |
| | 20 mg/l | Aceton | Bloed | * |
| | 0,34 mmol/L | Aceton | Bloed | * |
| | 38,95 mmol/mol | Aceton | Creatinine in urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065)

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|----------|-------------|----------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 100 mg/l | Acétone | Urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|---------|-------------|----------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | Aceton. | Urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Slowakije. BGW's (Biologische grenswaarde). Verordening nr. 355/2006 betreffende de bescherming van aan chemische agentia blootgestelde werknemers, Bijlage 2

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 53,36 mg/g | Aceton | Creatinine in urine | * |
| | 80 mg/l | Aceton | Urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|---------|-------------|----------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 50 mg/l | Acetona | Urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

| Bestanddelen | Waarde | Determinant | Specimen | Monsternametijd |
|----------------------|---------|-------------|----------|-----------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | 80 mg/l | Aceton. | Urine | * |

* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

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 Ontploffingsbestendige algemene en plaatselijke afzuigventilatie. 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. Oogspoelstation verschaffen. Een oogspoelfontein en douches voor noodsituaties worden aanbevolen.

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 Geschikte chemisch-resistente kleding dragen.

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

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen 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 Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand Vloeistof.

Vorm Vloeistof.

Kleur Helder. Kleurloos.

Geur Kenmerkend.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar.

pH Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar.

Vlampunt < 23,0 °C (< 73,4 °F)

Verdampingssnelheid Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) Niet beschikbaar.

Dampspanning Niet beschikbaar.

Dampdichtheid Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (water) Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur Niet beschikbaar.

Viscositeit Non viscous.

| | |
|----------------------------------|--|
| Ontploffingseigenschappen | Niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |
| 9.2. Overige informatie | Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar. |

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 | Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zuren. 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 | Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn. |
| Contact met huid | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Contact met ogen | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Inslikken | Er kan een ernstige chemisch veroorzaakte longontsteking optreden, indien het product bij inademing van druppels, bij opname door de mond of bij overgeven in de longen komt. |

Symptomen Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. Hoofdpijn. Misselijkheid, braken. Ernstige oogirritatie. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Huidirritatie. Kan roodheid en pijn veroorzaken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|---|---|---|
| Aceton (CAS 67-64-1) | | |
| Acuut | | |
| Inhalatie | | |
| LC50 | Rat | 50 mg/l, 8 Uren |
| Oraal | | |
| LD50 | Rat | 5800 mg/kg |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | | |
| Acuut | | |
| Huid | | |
| LD50 | Konijn | > 2000 mg/kg, 24 Uren |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen (CAS 64742-49-0) | | |
| Acuut | | |
| Huid | | |
| LD50 | Konijn | > 1900 mg/kg, 24 Uren |
| Huidcorrosie/-irritatie | Veroorzaakt huidirritatie. | |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. | |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen. | |
| Sensibilisatie van de huid | Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid. | |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn. | |
| Carcinogeniteit | Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA. | |
| ACGIH carcinogene stoffen | | |
| Aceton (CAS 67-64-1) | | Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4 |

Hungary. 26/2000 Eüm Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen (CAS 64742-49-0)

| | |
|--|---|
| Gifigheid voor de voortplanting | Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Kan veroorzaken slaperigheid en duizeligheid. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Gevaar bij inademing | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen informatie beschikbaar. |
| Overige informatie | Niet bekend. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar, niet mogelijk.

| Bestanddelen | Soorten | Testresultaten |
|----------------------------------|---------|--|
| Aceton (CAS 67-64-1) | | |
| Aquatisch | | |
| Kreeftachtigen | EC50 | Watervlo (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 uren |
| Vis | LC50 | Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 uren |
| Amylacetaat (CAS 628-63-7) | | |
| Aquatisch | | |
| Vis | LC50 | Muskietenvisje (Gambusia affinis) 65 mg/l, 96 uren |
| Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2) | | |
| Aquatisch | | |
| Vis | LC50 | Gestreepte zeebaars (Morone saxatilis) 5,8 mg/l, 96 uren |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| | |
|-------------------|-------|
| Aceton | -0,24 |
| Amylacetaat | 2,3 |
| Cyclohexylmethaan | 3,61 |

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 goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). |
| Verontreinigde verpakking | Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. |
| EU-afvalcode | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf. |
| Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. 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 | UN1993 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, Cyclohexylmethaan) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 3 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 3 |
| ADR cijfer | 30 |
| Tunnelbeperkingscode | D/E |
| 14.4. Verpakkingsgroep | II |
| 14.5. Milieugevaren | Ja |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | UN1993 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, Cyclohexylmethaan) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 3 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | II |
| 14.5. Milieugevaren | Ja |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. VN-nummer | UN1993 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Aceton, Cyclohexylmethaan) |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | |
| Klasse | 3 |
| Secundaire risico | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Verpakkingsgroep | II |
| 14.5. Milieugevaren | Ja |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet beschikbaar. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1993 |
| 14.2. UN proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Cyclohexylmethane) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | Yes |
| ERG Code | 3L |
| 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 | UN1993 |
| 14.2. UN proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Acetone, Cyclohexylmethane), MARINE POLLUTANT |

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Not available.

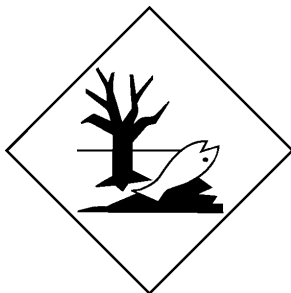
14.7. Vervoer in bulk Niet vastgesteld.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Autorisaties

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

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

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

Aceton (CAS 67-64-1)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen (CAS 64742-49-0)

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

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen (CAS 64742-49-0)

Andere EU-voorschriften

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

2-Methylbutylacetaat (CAS 624-41-9)

Aceton (CAS 67-64-1)

Amylacetaat (CAS 628-63-7)

Cyclohexylmethaan (CAS 108-87-2)

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen
Informatie met betrekking tot het vervoer : Material Transportation Information

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 op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.