Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : ver.N.: Herziening

*

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

- **1.1 productidentificatie**
- **Naam van het product: Spray oil 500 mL**
- **Productcode gegeven door de klant :** OLX20000
- **Productcode:** 045.001
- **Commerciële code(s) Producent - Identificatiecode(s) I.S.S. D.M. van 19/04/2000 :**
  045.221.001 - 045.211.001
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en af te raden gebruik :**
- **Gebruikssector**
  SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriele sites
  SU17 Algemene fabricage, bv. machines, uitrusting, voertuigen, andere transportmaterialen
- **Productcategorie**
  PC14 Producten voor de behandeling van metalen oppervlakken, inbegrepen producten voor galvanisatie en galvanoplastie
  PC15 Producten voor de behandeling van niet-metalen oppervlakken

  PC24 Smeermiddelen, vetten en stripmiddelen
- **Catégorie du procédé** PROC7 Verpulvering in industriële installaties
- **Categorie van de afgifte aan het milieu**
  ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen wezenlijk deel van goederen zullen worden
  ERC8a Wijdverbreid indoor gebruik van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d Wijdverbreid outdoor gebruik van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- **Gebruik van de stof / het preparaat :**
  Olie voor het snijden van metaal,, tappen, schroefdraad trekken, frezen, met wegname van spaanders.
- **GEBRUIK :**
  Industrieël
  Professionneel
- **Dosering :** Zoals geleverd
- **1.3 Inlichtingen betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Producent/leverancier:**
  F.I.A. srl — Tel.: +39 02.98280919 / ++39 02.98281103
  Via Como,8 — Fax : ++39 02.98281039
  20098 San Giuliano Milanese (MI) — www.fiaspray.it - info@fiaspray.it
- **E-mail van de bevoegde persoon, verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad :**
  F.I.A. srl - (Putzolu Ing. Francesco) - info@fiaspray.it
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen (indien van toepassing):**
  nummer ORFILLA (INRS) : +33 (0) 45425959
  (aantal geeft de coördinaten van alle franse anti-gif centra)

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Classificatie van de stof of het mengsel**
- **Classificatie volgens het reglement (CE) n° 1272/2008 :**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan exploderen onder invloed van de warmte.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering volgens het reglement (CE) n° 1272/2008 :**
  Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP reglementering.

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

- Gevaar-pictogrammen



GHS02

- **Waarschuwingsbericht Gevaar**
- **Gevaarvermeldingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan exploderen onder invloed van de warmte.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Hou de houder of het etiket bij de hand als U een dokter raadpleegt. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Het etiket lezen voor gebruik.

P210 Verwijderd houden van warmte, warme oppervlakken, vonken, open vuur,en alle andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Niet doorboren noch verbranden, ook niet na verbruik.

P211 Niet verstuiven boven een open vuur of boven andere ontstekingsbronnen. P261 Het inademen van nevels/dampen/aerosol vermijden.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338 IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende verschillende minuten. Contactlenzen verwijderen indien het slachtoffer er draagt en indien ze gemakkelijk kunnen verwijderd worden. Verder spoelen.

P337+P313 Een arts raadplegen als de irritatie blijft duren.

P302+P350 IN GEVAL VAN CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met zeer veel water en zeep.

P410+P412 Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50 °C (122 °F).

P501 Inhoud/houder weggooien overeenkomstig de plaatselijke reglementering.

- **2.3 Andere gevaren :**
- **Resultaten van de evaluaties PBT en vPvB**

In overeenstemming met de bijlage XIII van de verordening (CE) 1907/2006 betreffende de evaluatie, de registratie, de beperking van chemische stoffen (zie hoofdstuk 3 en 2): beantwoordt niet aan de criteria van classificatie zoals PBT en vPvB dus – niet van toepassing

Te gebruiken overeenkomstig de goede werkpraktijken, het verspreiden van het product in het milieu vermijden.

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **vPvB:** Niet van toepassing.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische kenmerken: mengsels**
- **Beschrijving :**

Mengsel samengesteld uit materialen hierna vermeld en met niet gevaarlijke additieven.

- **Bestanddelen :**

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-0000	witte minerale olie (aardolie) van farmaceutische kwaliteit	50,0%
CAS: 68476-40-4 EINECS: 270-681-9 Reg.nr.: 01-2119486557-22-0000	koolwaterstoffen C3-C4 (propaan, butaan, isobutaan) ~ Vlam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	49,75%

- **SVHC :** Geen SVHC aanwezig in het mengsel.
- **Aanvullende informatie :**

De minerale olie CAS 8042-47-5 is samengesteld uit een mengsel van paraffinische gehydrogeneerde en gezuiverde koolwaterstoffen zonder policyclische aromatische koolwaterstoffen. De minerale olie overtreft de F.D.D. (Food and Drug Administration) test, en ook de test ter controle van het teer-en resinegehalte.
USA FDA, 21 CFR 172878 and 21 CFR 178.3620(a9
Minerale smeeroliën (CAS 8042-47-5 / CAS 64742-54-7 / CAS 64742-55-8 / CAS 64742-53-6 / CAS 64742-52-5 / CAS 64742-65-0 / CAS 101316-72-7 / CAS 72623-87-1) met een extract van DMSO <3% in gewicht (methode IP 346).Volgens de richtlijn 94/69/CE nota L is dus niet geclassificeerd als kankerverwekkend.
Koolwaterstoffen, C3-C4 (propaan, butaan, isobutaan) <0,1% Benzeen of 1,3-Butadeen (nota K), <0,1% H_2S, <0,3% CO

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

minerale olie (CAS 8042-47-5 / CAS 64742-55-8) met een viscositeit van □20,5 mm²/sec bij 40 °C
Voor de opstelling van de vermelde waarschuwingszinnen, zie hoofdstuk 16.

*

RUBRIEK 4: Eerste hulp

- **4.1 Beschrijving van de eerste hulp**
- **Algemene indicaties :** De getroffenen in de frisse lucht brengen
- **na inademing :** Frisse lucht geven, een arts raadplegen in geval van klachten
- **na contact met de huid :** Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed spoelen.
- **na contact met de ogen:** Wassen met water terwijl men de oogleden verschillende minuten open houdt.
- **na het inslikken:** Onmiddellijk een arts raadplegen.
- **4.2 Voornaamste symptomen en effecten, acute en uitgestelde**

Het gebrek aan zuurstof als gevolg van hoge concentraties kan verstikking veroorzaken.

- **Risico's:** Risico van ademhalingsstoornissen
- **4.3 Vermelding van de eventueel directe medische zorgen en speciale noodzakelijke behandelingen**

Medisch toezicht gedurende tenminste 48 uren
Symptomatische behandeling (decontaminatie, vitale functies).

RUBRIEK 5: Bestrijdingsmaatregelen tegen brand

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Blusmiddelen:** Koolstofdioxide, Chemisch poeder A/B/C, Schuim.
- **Blusproducten af te raden omwille van veiligheidsredenen :**

Opgelet:
Het gebruik van water als blusmiddel kan niet efficiënt zijn en zelfs contra-productief omwille van de niet-mengbaarheid met het mengsel wat de verspreiding van het vuur naar andere gebieden tot gevolg zou kunnen hebben.

- **5.2 Specifieke gevaren die volgen uit de stof of uit het mengsel :**

Kunnen vrijkomen in geval van brand
: Koolstofmonoxide (CO) Niet
verbrande koolwaterstoffen.
In sommige omstandigheden verbonden aan een brand, is de aanwezigheid van andere toxische producten niet uit te sluiten.
Het inademen van dampen vermijden,een gezichtsmasker gebruiken met een specifieke filter voor de rook of gas (wit-rood): in gesloten ruimtes of bij hoge temperatuur een respirator gebruiken. Draag beschermende kledij en blijf op veilige afstand.

- **5.3 Raadgevingen voor de brandweer :**

In geval van brand een zelfstandig ademhalingstoestel gebruiken en beschermingskledij dragen. Afwezigheid van BLEVE risico. De Aerosol kan oververhit geraken en met geweld geprojecteerd worden. De Aerosol moet in de buurt van vuur worden verwijderd of met water gekoeld.

- **Speciale veiligheidsuitrusting :** Een zelfstandig ademhalingsapparaat dragen met frisse lucht
- **Andere indicaties:** De gevaarlijke verpakkingen afkoelen door ze met water te besproeien.

RUBRIEK 6: Te nemen maatregelen in geval van toevallige verspreiding

- **6.1 Individuele voorzorgen, veiligheidsuitrusting en noodprocedures :**

Waken over voldoende verluchting

- **6.2 Voorzorgen voor de bescherming van het milieu:**

De besmette omgeving verluchten tot het gas volledig verdwenen is.

- **6.3 Methodes en materiaal van insluiting en reiniging :**

Neutralisatiemiddel gebruiken.
De vloeistof verzamelen met de hulp van absorberend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder, zaagsel).
Voldoende verluchting voorzien.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Met het oog op informatie over een veilige behandeling, raadpleeg hoofdstuk 7
Met het oog op informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, raadpleeg hoofdstuk 8

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

Met het oog op informatie over de verwijdering, raadpleeg hoofdstuk 13

* RUBRIEK 7: Behandeling en opslag

- **7.1 Te nemen voorzorgen voor een behandeling zonder risico :**
De houders voorzichtig openen en behandelen.
Waken over een gepaste afzuiging aan de behandelingsmachines.
- **Behandeling :**
Contact en inademen van dampen vermijden, niet eten, noch drinken, noch roken tijdens het werk. Behandelen in zones geschikt voor vluchtige producten met elektrische installaties volgens de geldende wetgeving, de cumulatie van elektrostatische ladingen en de nabijheid van ontstekingsbronnen vermijden.
Het contact met de ogen vermijden.
De normale regels van hygiëne
toepassen.
- **Preventie van branden en explosies :**



Beschutten voor ontstekingsbronnen- niet roken. Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **Niet verstuiven in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp**
- **Opslag :** Verpakking bewaren op vaste structuren.
- **Vereisten betreffende de plaatsen en containers voor opslag :**
Geen enkele specifieke vereiste.
Bewaren in een koele ruimte.
De wettelijke voorschriften naleven betreffende de opslag van verpakkingen die onder druk staan.
- **Indicaties betreffende de gemeenschappelijke opslag :**
Het product stockeren in koele en goed geventileerde ruimtes, verwijderd van elke verbrandingsbron , niet blootgesteld aan de warmte van de zon en mogelijk verwijderd van open rioleringen. De bodem van de ruimte moet vuurvast en waterdicht zijn en geen verlies naar buiten toelaten.
- **Andere indicaties betreffende de bewaarcondities :**
geen
De verpakkingen hermetisch gesloten houden
De verpakkingen niet sluiten op een manier dat ze voor gas ondoorlaatbaar worden
Koel en droog stockeren in metalen goed gesloten vaten
Beschermen tegen grote hitte en directe bestraling door de zon
- **Opslagklasse**
- **VbF klasse :** geen
- **7.3 Definitief(ve),specifiek(e) toepassing(en) :** Zie punt 1 geïdentificeerd gebruik.

RUBRIEK 8: Controle van de individuele blootstelling/bescherming

- **Aanvullende gegevens met betrekking tot de inrichting van technische installaties :**
Ventileer de ruimtes waar het product wordt gebruikt.
De productie en verspreiding van nevels en aerosols vermijden door de bescherming van machines en het gebruik van locale ventilatie/aspiratie.

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden te bewaken per werkstation :**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van substanties met grenswaarden die dienen bewaakt te worden per werkstation.

- **Biologische grenswaarden - DNEL**

87741-01-3 C_4 koolwaterstoffen <0,1% buta-1,3-dieen		
Dermisch	DNEL (EC)	23,4 mg/kg (Lange termijn-mbt de huid– werklieden)
Inademing	DNEL (EC)	2,21 mg/m³ (Lange termijn -inademing- werklieden) 0,0664 mg/m3 (lange termijn,

- **Aanvullende informatie :**
Huidig document is gebaseerd op de lijsten in voege op het moment van zijn samenstelling.

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

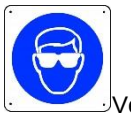
Naam van het product: Spray oil

Huidig document is gebaseerd op de lijsten in voege op het moment van zijn samenstelling. De gemiddelde aerodynamische diameter bedraagt 28 µm. Deze waarden kunnen variëren in functie van de gebruiksomstandigheden (temperatuur, leveringstijd en de beweging ermee verbonden).

- **8.2 Controle van de blootstelling**
- **Individuele beschermingsuitrusting :**
- **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen :**
  Respecteer de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen bij het behandelen van chemische producten.
- **Bescherming van de ademhalingswegen :** Niet nodig als de ruimte over een goede ventilatie beschikt.
- **Bescherming van de handen :**
  Niet nodig bij correct gebruik.
  Voor een langdurig contact in werkgebieden met een hoog risico op verwondingen (mechanisch gevaar), kan er geen enkele aanbeveling voor een aangepast materiaal voor handschoenen gegeven worden.
  De informatie is gebaseerd op testen gedaan door leveranciers van grondstoffen, op bibliographische gegevens en op informatie van de handschoenproducenten of ze zijn verkregen, naar analogie, van soortgelijke samengestelde stoffen.
- **Voor langdurig en verlengd contact zijn geschikt:**


Oliebestendige handschoenen

- **Materiaal van de handschoenen**
  Nitril rubber.
  Aanbevolen dikte van het materiaal : ≥ 0,38 mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  Minuten ≥480 (doordringing volgens de norm EN 374-3 :
  Doordringingsniveau = ND -degradatie index = 1)
  DOORDRINGINGSINDEX:
  6 = ND = 0,0 µg/cm²/minuut = 0 druppels/h
  5 = E = <0,9 µg/cm²/minuut = 0- ½ druppels/h
  4 = VG = 0,9 µg/cm²/minuut = 1 - 5 druppels/h
  3 = G = <90 µg/cm²/minuut = 1 - 50 druppels/h
  2 = F = <900 µg/cm²/minuut = 51 - 500 druppels/h 1 = P =<9000 µg/cm²/minuut = 501 - 5000 druppels/h
  WEERSTANDSINDEX AAN DE DEGRADATIE:
  1 = EXCELLENT = Degradatie-effect verwaarloosbaar.
  2 = GOED = Zwak degradatie-efect.
  3 = DISCREET = Gematigd degradatie-effect.
  4 = ZWAK = Duidelijk degradatie-effect.
- **Handschoenen in volgende materialen zijn geschikt als bescherming tegen spatten:** Indien slechts een korte belasting van het handschoenmateriaal door spatten verwacht wordt, zijn gebreide handschoenen met een groter draagconfort aanbevolen aan de gebruikers, voor een betere aanvaarding.
- **Bescherming van de ogen :**
  Een veiligheidsbril opzetten daar waar er een mogelijk contact met het product kan voorkomen.


Veiligheidsbril met anti-breuk glas EN 166 F CE.

- **Lichaamsbescherming :** Niet nodig bij correct gebruik.
- **Beperking en controle van de belasting van het milieu**
  Geen enkele voorzorg dient er genomen te worden voor de bescherming van het milieu.
- **Risicobeheersmaatregelen** Na het gebruik van de verstuiver deze neerzetten ver van warmtebronnen.

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over de essentiële fysische en chemische eigenschappen**
- **Algemene indicaties.**
- **Aspect**
  Vorm : Aerosol

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

Kleur :	kleurloo
- **Geur :**	s
- **Geurdrempel:**	geurloo
- **Belangrijke indicaties voor de bescherming van het milieu en de veiligheid:**	s 2 - 5%
- **waarde pH:**	Niet bepaald.
- **Verandering in conditie:**	
Smeltpunt :	Niet bepaald
Kookpunt :	niet van toepassing, het gaat over een aerosol
- **Flashpoint :**	niet van toepassing, het gaat over een aerosol
- **Ontvlambaarheid (Richtlijn 2008/47/CEE – 08/04/2008) :**	zeer licht ontvlambaar
- **Ontstekingstemperatuur :**	> 250 °C (berekend)
- **Ontbindingstemperatuur :**	Niet bepaald.
- **Zelfontbranding :**	het product zal niet uit zichzelf branden.
- **Explosiegevaar :**	Niet bepaald.
- **Explosiegrenzen :**	
onderste :	1,5 Vol % (LEL)
top :	8,5 Vol % (UEL)
- **Stoomdruk bij 20 °C:**	2100 hPa (berekend)
- **Druk in de houder bij 50 °C:**	7-8 Bar (AIA 43.030)
Dichtheid bij 20 °C:	0,659 g/cm³ (AIA 43.010)
- **Relatieve dichtheid.**	Niet bepaald.
- **Stoomdichtheid.**	Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid.**	Niet van toepassing.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**	
water :	Niet of weinig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :**	Niet bepaald.
- **Viscositeit :**	
dynamisch :	Niet bepaald. Niet
kynematisch :	bepaald.
- **Gehalte aan oplosmiddelen:**	50,0 % (berekend)
organische oplosmiddelen kookpunt ≤250 °C :	49-51 % (AIA 43.130)
Inhoud verdampt niet:	Radioactiviteit: niet radioactief
- **9.2 Andere informatie**	Het product is niet explosief maar toch kunnen zwaardere dampen explosieve mengelingen doen ontstaan of zich afzetten in galerijen en verluchtingskokers en ontbranden in aanwezigheid van vrij vlammen, gloeiende voorwerpen, elektrische motors, vonken, ophopingen van statische elektriciteit of andere ontstekingsbronnen die zelfs ver verwijderd zijn van de plaats waar het product gebruikt wordt.
- **Andere indicaties:**	

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit :** Geen enkele gevaarlijke reactie bij correct gebruik en stockage:
- **10.2 Chemische stabiliteit :** stabiel indien niet verwarmd tot een temperatuur hoger dan 50 °C.
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden :**
  Geen ontbinding bij conforme stockering en behandeling.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties :**
  Geen enkele gevaarlijke reactie bij correct gebruik en stockering.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden :**
  Het product ver van vlammen houden. De vorming van elektrostatische ladingen voorkomen.
- **10.5 Onverenigbare materialen:** Sterke oxidanten.
- **10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:**
  Het product is ontvlambaar, verbranding kan aanleiding geven tot de vorming van gevaarlijke afbraakproducten.
  zie punt 5

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

- Aanvullende informatie :
De stabiliteit van het product is goed bij normale temperatuurscondities; in de zomer kan men overdruk ondervinden binnenin de vaten.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over de toxicologische effecten**
- **Waarden van acute toxiciteit**

- **LD/LC50 waarden bepalend voor de classificatie:**

8042-47-5 witte minerale olie (aardolie) van farmaceutische kwaliteit.		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rats)
Dermisch	LD50	>2000 mg/kg (rats)
Bij	LC50	>5000 mg/m³ (rats)
87741-01-3 C_4 koolwaterstoffen <0,1% buta-1,3-dieen		
Inademing	LC50/4h	5,3 mg/L (rats) (OECD 403) analyse van de stof (soortgelijke) CAS 68955-28-2
74-98-6 propaan		
Inademing	LC50	1443 mg/L (rats) Clark DG and Tiston DJ (1982) 14442738 mg/m³ (rats) Clark DG and Tiston DJ (1982) 800000 ppm (rats) Clark DG and Tiston DJ 1982
	LC50/4h	658 mg/L (rats)

- **Primaire effecten van irritatie**
- **van de huid :** Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **van de ogen :** Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Sensibilisatie :** Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Bij inademing :**
Langdurige blootstelling aan dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **Inname :**
Geen enkel gevaar bij gebruik onder normale omstandigheden
Kan irritatie van het spijsverteringsstelsel met braken, misselijkheid, en diarree veroorzaken.
- **CMR effecten (kankerverwekkend, mutageen of toxisch voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit op de kiemcellen**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Kankerverwekkend** Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Toxisch voor de voortplanting**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.

- **Toxisch voor de voortplanting:**

8042-47-5 witte minerale olie (aardolie) van farmaceutische kwaliteit.		
Oraal	NOAEL	1000 mg/kg bw/dag (langs orale weg) (OECD 421)
Dermisch	NOAEL	2000 mg/kg bw/dag (langs de huid) (OECD 421)

- **Specifieke toxiciteit voor sommige bedoelde organen – eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Specifieke toxiciteit voor sommige bedoelde organen – herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op de beschikbare gegevens zijn de classificatiecriteria niet vervuld.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Te gebruiken overeenkomstig de goede werkpraktijken, het verspreiden van het product in het milieu vermijden.

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

- **12.1**
Toxiciteit

- **Toxiciteit wat het water betreft**	
8042-47-5 witte minerale olie (aardolie) van farmaceutische kwaliteit.	
EL0/48h	100 mg/L (Daphnia Magna)
EL0/72h	100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 100-
LL0/96h	10000 mg/L (vergif)
NOEL/168h	10-1000 mg/L (Daphnia Magna)
NOEL/72h	100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
87741-01-3 C_4 koolwaterstoffen <0,1% buta-1,3-dieen	
EC50/96h	7,7 mg/L (Algae) (Q)SAR buteen
LC50/48h	14,2 mg/L (Daphnia Magna) (Q)SAR buteen
LC50/96h	19 mg/L (vergif) (Q)SAR buteen

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :**
Het product is gedeeltelijk afbreekbaar. Significante residu's blijven.
- **12.3 Bioaccumulatievermogen :** Niet van toepassing.
- **Invoering in omliggende systemen :** Niet verspreidbaar in water.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem :** Niet van toepassing.
- **Gedrag in onderverdelingen van het milieu :** Niet van toepassing.
- **Aanvullende ecologische indicaties :**
- **Algemene indicaties :**
Watervervuilingscategorie 1 (D) (Classificatie :proper) : weinig vervuilend
Het product niet onverdund of in grote hoeveelheid laten binnendringen in het grondwater, het oppervlaktewater of de rioleringen.
- **12.5 Resultaten van de evaluaties PBT en VPVB**
In overeenstemming met de bijlage XIII van de verordening (CE) 1907/2006 betreffende de registratie, de evaluatie, de beperking van chemische stoffen (zie hoofdstuk 3 en 2): worden de classificatiecriteria zoals PBT en vPvB net gehaald dus -niet van toepassing.
Te gebruiken overeenkomstig de goede werkpraktijken, het verspreiden van het product in het milieu vermijden.
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **vPvB:** Niet van toepassing.
- **12.6 Andere nefaste effecten :** Geen andere belangrijke informatie ter beschikking.

*
RUBRIEK 13: Beschouwingen met betrekking tot de verwijdering

- **13.1 Methodes in verband met afvalverwerking**
Behandel eventuele residu's en werkafval volgens de veiligheidsregels reeds beschreven onder punt 7 en 8. Het plaatsen van de afvalcontainers moet gebeuren in een propere afgebakende zone, goed geventileerd en ver verwijderd van warmtebronnen en/of ver verwijderd van onverenigbare materialen (hoofdstuk 10) uitgerust met een onbrandbare, ondoordringbare collector, onaantastbaar van buitenaf en fysiek gescheiden van de opslagplaats van de grondstoffen.

- **Code afval :**
ACC – Houders uit tinnen strips.
Afvalcode EWC betreffende ledige aerosols : 15 01 10*

De afvalcode EWC vermeld voor het mengsel of de stof :	
13 02 05*	olie voor motoren, voor versnellingsbakken en niet-gechloreerde smeermiddelen op minerale

- **Gevaarlijk afval karakteristieken :** HP3 = ontvlambare aerosols
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
Het is afgeraden om de herkenningsetiketten en de gevaarsymbolen van de lege houders te verwijderen.
- **Aanbevelingen :**
Verwijdering in overeenstemming met de wettelijke voorschriften.
Elke houder kan worden meegegeven met de gescheiden afvalophaling van de stad tenzij deze het verbiedt.
Vernietig het product en zijn houder in een verzamelcentrum voor gevaarlijke en speciale stoffen.

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

Vernietig het vervallen product en de recipiënten door ze aan Bevoegde Instanties te geven volgens de voorschriften van het DPR 691/82 (Verplicht Consortium Gebruikte Oliën) en van D.lgs 22/97 (Ronchi decreet).

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het transport

- 14.1 VN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Officiële transportvermelding van de VN	
- ADR	1950 AEROSOLS
- IMDG	AEROSOLS
- IATA	AEROSOLS, brandbaar
- 14.3 Gevaarklas(sen) voor het transport	
- ADR	
	
- Klasse	2 5F Gas.
- Label	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Klasse	2.1
- Label	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	
- ADR, IMDG, IATA	geen
14.5 Gevaar voor het milieu:	
- Marine pollutant :	Nee
- 14.6 Bijzondere maatregelen te nemen door de gebruiker	Attentie: Gas
- Kemler index ADR/RID :	-
- No EMS :	F-D,S-U
14.7 Bulkgoederen conform aan bijlage e II van de Marpol conventie en de IBC code	Niet van toepassing.
Aanvullende transportindicaties :	
- ADR	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
- Beperkte hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegelaten als vrijgestelde hoeveelheid
- Transportcategorie	2
- Beperkingscode in tunnels	D
- IMDG	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
- Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegelaten als vrijgestelde hoeveelheid
- "Reglement type" van de VN:	UN1950, AEROSOLS, 2.1
- EU-reglementering Nr 927/2012 van 09/10/2012 e aantal doeaniers :	3403

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

*

RUBRIEK 15: Informatie met betrekking tot de wetgeving

- **15.1 Bijzondere reglementering/wetgeving met betrekking tot de stof of het mengsel in verband met veiligheid, gezondheid en milieu**

- **Etikettering volgens het reglement (CE) n° 1272/2008 :**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP reglementering.
- **Pictogrammen voor gevaar**



GHS02

- **Waarschuwingsmelding** Gevaar
- **Gevaarvermeldingen**
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan exploderen onder invloed van de warmte.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P101 Hou de houder of het etiket bij de hand als U een dokter raadpleegt. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Het etiket lezen voor gebruik.
P210 Verwijderd houden van warmte, warme oppervlakken, vonken, open vuur,en alle andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Niet doorboren noch verbranden, ook niet na verbruik.
P211 Niet verstuiven boven een open vuur of boven andere ontstekingsbronnen. P261 Het inademen van nevels/dampen/aerosol vermijden.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P305+P351+P338 IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende verschillende minuten. Contactlenzen verwijderen indien het slachtoffer er draagt en indien ze gemakkelijk kunnen verwijderd worden. Verder spoelen.
P337+P313 Een arts raadplegen als de irritatie blijft duren.
P302+P350 IN GEVAL VAN CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met zeer veel water en zeep.
P410+P412 Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50 °C (122 °F).
P501 Inhoud/houder weggooien overeenkomstig de plaatselijke reglementering.
- **Evaluatie van de chemische veiligheid**
Vergunning volgens de verordening voor stoffen REACH (Verordening CE n° 1907/2006) staat niet in de lijst van zorgwekkende stoffen (SVHC).

- **Richtlijn 2012/18/UE**
- **Bedoelde gevaarlijke stoffen - ANNEXE I** Geen van de ingrediënten is opgenomen
- **Bepalingen richtlijn 199/45/CEE :**
- **Technische instructies lucht :**

Richtlijnen	technieken lucht:
NK	50,0

- **VOC van de EU:** 329.5 g/l
- **VOC van de EU in %:** 50,00 %
- **OCOV Zwitserland :** 49,75 %
- **Klasse van de waterbezoedeling :**
Gevarenklasse voor het water 1 (classificatie proper) (klasse voor waterbezoedeling 1) : weinig vervuiilend
- **Latere bepalingen, beperkingen en verbodsdecreten :**
- **Uiterst zorgwekkende substanties (SVHC) volgens REACH, artikel 57 - 59 (KANDIDAATLIJST nr 140 van 20/06/2013) :**
Er zijn geen SVHC substanties aanwezig zoals opgesomd in de " KANDIDAATLIJST nr 151 van 16/12/2013 "
- **RoHS reglementering :**
Er zijn geen substanties van lood, kwik,cadmium, zeswaardig chroom, polychloorbifenyl, (PBB), polybroomdiphényléthers (PBDEs) aanwezig zoals opgesomd in het decreet-wet van 4 maart 2014 nr 2 7 toepassing van de richtlijn 2011/65/CE (RoHS)
- **Andere referentienormen :**
D.Lgs. 336/94 Tabel van de beroepsziekten in de industrie. Reglement 648/2004//CEE betreffende detergenten.
D.lgs. 136/83 Biologisch afbreekbare detergenten.

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

Richtlijn 2008/47/CEE aerosols Regeling
1907/2006/CEE (REACH) Regeling
1272/2008/CEE (CLP/GHS). Regeling
790/2009/CEE
Regeling (UE) N. 453/2010 - 20/05/2010

- **15.2 Evaluatie van de chemische veiligheid:** Een evaluatie van de chemische veiligheid werd niet gerealiseerd.

RUBRIEK 16: Andere informatie

De gebruiker moet zich bewust zijn van het vermogen en de doorlopende aard van de gegeven informatie in verband met het specifiek gebruik. De gebruiker is ook verplicht de beschreven veiligheidsnormen volledig te respecteren. De gegevens en de informatie zijn gebaseerd op de bestaande literatuur en op onze specifieke kennis op de datum van compilatie; deze hebben enkel betrekking op het aangeduide product. Bovendien vertegenwoordigen de vermelde kenmerken in dit document geen contractuele parameters. Deze veiligheidsfiche annuleert en vervangt de vorige uitgave.

- **Conformiteitsverklaring :**
  Fiche voldoet aan de beschikkingen van het D.M. 04/04/1997 met betrekking tot de opstelling van veiligheidsfiches en werd op punt gesteld met de 31° aanpassing CE 2009/2
- **Belangrijke zinnen:**
  H220 Zeer ontvlambaar gas.
  H280 Bevat een gas onder druk; kan exploderen onder invloed van de warmte.
- **Dienst die de technische fiche opstelt :**
  Departement van veiligheid, laboratorium-analyse en onderzoek (F.I.A.) - laboratorio@fiaspray.it - laboratorio@fiaspray.it
- **Contact :**
  Putzolu Ing. Francesco - laboratorio@fiaspray.it
  Dit elektronisch document (cfr de firma), werd op gecontroleerde wijze afgeleverd.
- **Acroniemen en afkortingen :**

RID: Internationalal reglement met betrekking tot het transport van gevaarlijke goederen via het spoor
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Europees akkoord in verband met het transport van gevaarlijke goederen
langs de weg IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry
association) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids,
Austria) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards,
Denmark) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal Concentration in atmosphere for 50% of animal
test. LD50: Lethal dose for 50% test animal
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very
Bioaccumulative STEL: Short Term Exposure
Limit
TLV: Theshold Limit Value
TRGS: Technische Regein für Gefahrstoffe
TWA: Time Weighted Average
VLA: Valore Limite Ambientale
WEL: Workplace Exposure Limit
VLE: Exposure Limit Value
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative
ASTM: American Society for Testing and
Materials AIA: Italian Aerosol Association
CLP: Classification, Labelling and Packaging
REACH: Registration, Evalutation, Authorization of CHemicals
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe = Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes
BLEVE: Bolling Liquid Expanding Vapour Explosion
SVHC : Substance of Very High Concern
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Risk Assesment)
STP: Sewage Treatment Plant
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial
Hygienists. STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling.
VL: Limit Value
SSOG: Stazione Sperimentale Oli Grassi (Milano
Italia) LEL: Lower Explosive Limit
UEL: Upper Explosive Limit
BW: Body weight
NOAEL: No Observed Adverse Effects Level

Veiligheidsinformatiblad

in het kader van de verordening 1907/2006/CE, art. 31 en volgende

Afdrukdatum : 29.03.2016 ver.N.: 21 Herziening

Naam van het product: Spray oil

RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.
RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
NA: Not Applicable.
RCP: Reciprocal Calculation Procedure.
NOAEC : No Observed Adverse Effects
Concentration CER : Catalogo Europeo Rifiuti.
EAK : Europãische Abfalle Katalog.
EWC : European Waste Catalogue.
NOAEL : No Observed Adverse Effects Concentration
OECD : Organisation for Economic Co-operation and Development.
ISO : International Organisation for Standardisation.
Vlam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

- **Bronnen :**

NIOSH/RTECS - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
I.N.R.S. - Réaction Chimiques Dangereuses.
CESIO - Classification and labelling of anionic,noninic surfacyants (1990).
Aldrich - Library of Chemical Safety Data.
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
A.C.G.I.H. - Documentation of the Threshold Limit Values.

- *** Gewijzigde gegevens in vergelijking met de voorgaande** versies.