

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 1 van 15

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

JMC Cockpitspray

UFI: Q51X-SX2H-AG0R-4WPV

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

Reinigingsmiddel

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Weg: Hammerbrookstr. 97

Plaats: D-20097 Hamburg

Telefoon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Bereik: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Telefoonnummer voor**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**noodgevallen:****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% hexane

Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 2 van 15

**Voorzorgsmaatregelen**

|           |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                     |
| P102      | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                       |
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211      | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                               |
| P251      | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                 |
| P271      | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.                                                 |
| P273      | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                |
| P280      | Draag beschermende handschoenen.                                                                             |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.                                                              |
| P332+P313 | Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                      |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.        |
| P312      | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                         |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.                            |
| P501      | Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.                                                    |

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|

**2.3. Andere gevaren**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 3 van 15

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                                                                                   |              |                  | Hoeveelheid |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-classificatie                                                                                                          |              |                  |             |
| 75-28-5    | isobutaan                                                                                                                  |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 200-857-2                                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                      |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                                           |              |                  | 25 - < 30 % |
|            | 921-024-6                                                                                                                  |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                           |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                                                                           |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 927-510-4                                                                                                                  |              | 01-2119475515-33 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                           |              |                  |             |
| 74-98-6    | propaan                                                                                                                    |              |                  | 10 - < 20 % |
|            | 200-827-9                                                                                                                  | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                      |              |                  |             |
| 106-97-8   | butaan                                                                                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 203-448-7                                                                                                                  | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                                      |              |                  |             |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen                                                                                         |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 227-813-5                                                                                                                  | 601-096-00-2 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stofnaam                                                                                                 | Hoeveelheid |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's                                                      |             |
|            | 921-024-6 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                         | 25 - < 30 % |
|            |           | inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                                                         | 25 - < 50 % |
|            |           | inhalatief: LC50 = > 23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = 5500 mg/kg   |             |
| 106-97-8   | 203-448-7 | butaan                                                                                                   | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalatief: LC50 = 658 ppm (gassen)                                                                      |             |
| 5989-27-5  | 227-813-5 | (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen                                                                       | 0,1 - < 1 % |
|            |           | dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                      |             |

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatische koolwaterstoffen, parfums (Limonene, Citral).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

**Bij inademing**

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 4 van 15

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid,

Veroorzaakt lichte huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Waternevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide, aldehyde, rus, Pyrolyseproducten, toxisch.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenczone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gevaar voor barsten van het vat.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

**Voor de hulpdiensten**

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzekert u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 5 van 15

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

Lees voor gebruik de handleiding. Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**Bijkomend advies**

Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.  
Eetwaren en diervoeder

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: Vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reinigingsmiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.  | Naam van de stof          | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Oorsprong |
|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8 | n-Butaan                  | 600               | 1430              |                   | TGG 8 uur | Privaat   |
| -        | Olienevel (minerale olie) | -                 | 5                 |                   | TGG 8 uur | Publiek   |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 6 van 15

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof                                                 |  |            |                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|------------|------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg                                                |  | Effect     | Waarde                 |
|                               | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |  |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                       |  | systemisch | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                          |  | systemisch | 773 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                       |  | systemisch | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                          |  | systemisch | 699 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                            |  | systemisch | 699 mg/kg lg/dag       |
| 64742-49-0                    | Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                 |  |            |                        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                                                       |  | systemisch | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                                                          |  | systemisch | 300 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                                                       |  | systemisch | 447 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                                                          |  | systemisch | 149 mg/kg lg/dag       |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                                                            |  | systemisch | 149 mg/kg lg/dag       |

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegdienst

Y: Indien de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) worden nageleefd, hoeft een risico voor vruchtbeschadiging niet te worden gevreesd

Z: Een risico voor vruchtbeschadiging kan ook bij de naleving van de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) niet worden uitgesloten

Volbloed (B)

Urine (U)

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

**Hygiënische maatregelen**

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. (DIN EN 166)

**Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).

Doordringtijd 480min

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,45 mm

EN ISO 374

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Adembescherming is noodzakelijk bij: (grenswaarde-overschrijding) Geschikte ademhalingsapparatuur: gasfilterapparaat (EN 141).

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 7 van 15

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX  
De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**Beheersing van milieublootstelling**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                              |                                    |                |
|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Fysische toestand:                           | Aerosol                            |                |
| Kleur:                                       | kleurloos                          |                |
| Geur:                                        | karakteristiek                     |                |
| Geurdrempelwaarde:                           | niet bepaald                       |                |
|                                              |                                    | <b>Methode</b> |
| pH (bij 20 °C):                              | niet bepaald                       | DIN 19268      |
| <b>Toestandsveranderingen</b>                |                                    |                |
| Smeltpunt/vriespunt:                         | niet bepaald                       |                |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:    | -40 °C                             |                |
| Vlampunt:                                    | -80 °C                             |                |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                       |                                    |                |
| vast/vloeibaar:                              | Ontvlambaar aerosol.               |                |
| Onderste ontploffingsgrens:                  | 1,1 vol. %                         |                |
| Bovenste ontploffingsgrens:                  | 10,8 vol. %                        |                |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                 | Er is geen informatie beschikbaar. |                |
| Ontledingstemperatuur:                       | niet bepaald                       |                |
| Dampspanning:                                | niet bepaald                       |                |
| Dampspanning:                                | Er is geen informatie beschikbaar. |                |
| Dichtheid (bij 20 °C):                       | 0,705 g/cm³                        | DIN 51757      |
| Wateroplosbaarheid:                          | practisch onoplosbaar              |                |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |                                    |                |
| niet bepaald                                 |                                    |                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:       | niet bepaald                       |                |
| Viscositeit / kinematisch:                   | niet bepaald                       |                |
| Relatieve dampdichtheid:                     | niet bepaald                       |                |

**9.2. Overige informatie**

Gegevens hebben betrekking op de de technische werkstof. Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Cockpitspray

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 8 van 15

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO2), Koolmonoxide, aldehyde, rus, Pyrolyseproducten, toxisch.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                         |                          |        |           |          |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
|            | Blootstellingsroute                                              | Dosis                    | Soort  | Bron      | Methode  |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                          |        |           |          |
|            | oraal                                                            | LD50 > 5000 mg/kg        | Rat    | Producent |          |
|            | dermaal                                                          | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rat    | Producent |          |
|            | inademing (4 h) damp                                             | LC50 > 25,2 mg/l         | Rat    | Producent |          |
| 64742-49-0 | Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                 |                          |        |           |          |
|            | oraal                                                            | LD50 5500 mg/kg          | Rat    | Producent |          |
|            | dermaal                                                          | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rat    | Producent |          |
|            | inademing (4 h) damp                                             | LC50 > 23,3 mg/l         | Rat    | Producent | OESO 403 |
| 106-97-8   | butaan                                                           |                          |        |           |          |
|            | inademing (4 h) gas                                              | LC50 658 ppm             | Rat    | GESTIS    |          |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen                               |                          |        |           |          |
|            | oraal                                                            | LD50 > 5000 mg/kg        | Rat    | GESTIS    |          |
|            | dermaal                                                          | LD50 > 5000 mg/kg        | Konijn | GESTIS    |          |

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 9 van 15

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane; Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Specifieke werking in de dierproef**

Er is geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 10 van 15

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                         |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Aquatische toxiciteit                                            | Dosis              | [h]   [d] | Soort                                | Bron                                     | Methode                                  |
| 75-28-5    | isobutaan                                                        |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LC50 mg/l 91,42    | 96 h      | Piscis                               | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Acute algentoxiciteit                                            | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LC50 mg/l > 1 - 10 | 96 h      | Dikkopelrits                         | Producent                                |                                          |
|            | Acute algentoxiciteit                                            | ErC50 mg/l 10 - 30 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Producent                                | OESO 201                                 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna                        | Producent                                |                                          |
| 64742-49-0 | Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                 |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LL50 mg/l > 13,4   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | Producent (Study report(1995))           | OESO 201                                 |
|            | Acute algentoxiciteit                                            | ErC50 mg/l 12 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Producent                                | SIDS IARF SIAM                           |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo)       | Producent                                |                                          |
|            | Crustaceatoxiciteit                                              | NOEC 1 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (grote watervlo)       | Producent                                | SIDS IARF SIAM                           |
| 74-98-6    | propaan                                                          |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Piscis                               | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Acute algentoxiciteit                                            | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 106-97-8   | butaan                                                           |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LC50 mg/l 49,9     | 96 h      | Piscis                               | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Acute algentoxiciteit                                            | ErC50 mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                          | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 5989-27-5  | (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen                               |                    |           |                                      |                                          |                                          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                     | LC50 0,7 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                  | Producent                                |                                          |
|            | Acute crustaceatoxiciteit                                        | EC50 mg/l 0,42     | 48 h      | Daphnia magna                        | Producent                                |                                          |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 11 van 15

| CAS-Nr. | Stofnaam                                                         |        |    |           |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|
|         | Methode                                                          | Waarde | d  | Bron      |
|         | Beoordeling                                                      |        |    |           |
|         | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |        |    |           |
|         | OECD 301F                                                        | 98 %   | 28 | Producent |
|         | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).            |        |    |           |

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr.   | Stofnaam                                                         | Log Pow   |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 75-28-5   | isobutaan                                                        | 1,09      |
|           | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | 3,4 - 5,2 |
| 74-98-6   | propaan                                                          | 1,09      |
| 106-97-8  | butaan                                                           | 1,09      |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-dieën; d-limoneen                               | 4,23      |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 12 van 15

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
  
  
Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
  
  
Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
  
  
Marine pollutant: P  
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1950

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 13 van 15

**14.2. Juiste ladingnaam**

AEROSOLS, flammable

**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

2.1

**14.4. Verpakkingsgroep:**

-

Etiketten:

2.1



Bijzondere Bepalingen:

A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y203

Toegelaten hoeveelheid:

E0

IATA-Packing instruction - Passenger:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

75 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

203

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt; 5% n-hexane

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gasen

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële  
emissies:

Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in  
verven en vernissen:

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG).

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren  
op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

Huidadsorbtie/Sensibilisatie:

Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**JMC Cockpitspray**

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 14 van 15

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)  
EU: Europese Unie  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)  
UN: United Nations (Verenigde Naties)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)  
SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)  
ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)  
BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)  
DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)  
EN: European Standard (Europese norm)  
ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)  
IUCID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50)  
M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)  
M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren )  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)  
EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)  
IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediaire Bulk Container)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)  
IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)  
LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)  
TI: Technical Instructions (Technische instructies)

Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Cockpitspray

Datum van herziening: 13.09.2024

Pagina 15 van 15

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Classificatie           | Indelingsprocedure               |
| Aerosol 1; H222-H229    | Op basis van testgegevens        |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berekeningsprocedure             |
| Skin Irrit. 2; H315     | Extrapolatieprincipe "Aerosolen" |
| STOT SE 3; H336         | Extrapolatieprincipe "Aerosolen" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berekeningsprocedure             |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                        |
| H222   | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                    |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                               |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                     |
| H229   | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                                |
| H280   | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                               |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                         |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |
| EUH208 | Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)