

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 1 z 13

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

JMC Fettspray Weiß

UFI: 1G9G-6K4P-C109-0GW6

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi

Maziva

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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

Název ulice: Hammerbrookstr. 97

Místo: D-20097 Hamburg

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

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

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Informační oblast: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

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

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 2 z 13

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                      |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                             |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211      | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.                                              |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                            |
| P261      | Zamezte vdechování Aerosol.                                                                              |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                |
| P280      | Používejte ochranné rukavice.                                                                            |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.                                                          |
| P304+P312 | PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.                         |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Likvidace podle úředních předpisů.                                                                       |

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje zinec naphthenate. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|-------------------------------------------------------------|

**2.3. Další nebezpečnost**

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

| Číslo CAS  | Název                                                                                            |              |                  | Obsah       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Číslo ES                                                                                         | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|            | GHS klasifikace                                                                                  |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane                               |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 921-024-6                                                                                        | 649-328-00-1 | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |             |
| 75-28-5    | isobutan                                                                                         |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 200-857-2                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
| 74-98-6    | Propan                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
| 106-97-8   | Butan                                                                                            |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |             |
| 12001-85-3 | zinc naphthenate                                                                                 |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 234-409-2                                                                                        |              | 01-2120783834-41 |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411                                   |              |                  |             |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 3 z 13

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                                                   | Obsah       |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                 |             |
| 64742-49-0 | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane                                      | 25 - < 50 % |
|            |           | inhalační: LC50 = > 25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | zinc naphthenate                                                                                        | < 0,1 %     |
|            |           | orální: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                             |             |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odveďte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

**Při vdechnutí**

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Bolest hlavy, Nevolnost, Závrať, Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní opar, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, aldehydy, saze, Produkty pyrolýzy, toxický.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Používejte autonomní dýhací přístroj.

**Další pokyny**

Nebezpečí protřetí nádoby.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 4 z 13

**Všeobecné informace**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normných stěn). Veškerá odpadní voda musí být sbírána a upravována v čističce.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normných stěn).

**Pro čištění**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržovat návod k použití.

Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Používat osobní ochranné prostředky.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**Další pokyny**

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidací cínidlo, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Maziva

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 5 z 13

**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka                               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| -         | Benzíny (technická směs uhlovodíků) | -   | 400               |                     | PEL       |      |
|           |                                     | -   | 1000              |                     | NPK-P     |      |
| -         | Nafta solventní                     | -   | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                                     | -   | 1000              |                     | NPK-P     |      |

**Hodnoty DNEL/DMEL**

| Číslo CAS                    | Látka                                                              |                 |           |                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL typ                     |                                                                    | Postup expozice | Účinku    | Hodnota                            |
| 64742-49-0                   | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                    | inhalační       | systémový | 2035 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                    | dermální        | systémový | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                    | inhalační       | systémový | 608 mg/m <sup>3</sup>              |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                    | dermální        | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                    | orální          | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| 12001-85-3                   | zinc naphthenate                                                   |                 |           |                                    |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                    | inhalační       | systémový | 1,18 mg/m <sup>3</sup>             |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                                    | dermální        | systémový | 3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                    | inhalační       | systémový | 0,29 mg/m <sup>3</sup>             |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                                    | dermální        | systémový | 1,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den |

**Hodnoty PNEC**

| Číslo CAS  | Látka                                      |             |
|------------|--------------------------------------------|-------------|
|            | Složka životní prostředí                   | Hodnota     |
| 12001-85-3 | zinc naphthenate                           |             |
|            | Sladkovodní prostředí                      | 0,004 mg/l  |
|            | Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování) | 0,04 mg/l   |
|            | Mořská voda                                | 0 mg/l      |
|            | Sladkovodní sediment                       | 0,015 mg/kg |
|            | Mořské sediment                            | 0,002 mg/kg |
|            | Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod  | 0,6897 mg/l |
|            | Zemina                                     | 0,001 mg/kg |

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

- a žádné omezení
- b Konec expozice popř. konec směny
- c při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách
- d před další směnou

Y: Rizika poškození plodu se při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu není třeba obávat

Z: Riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržení limitní hodnoty na pracovišti (AGW) a biologického limitu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 6 z 13

Plnokrevnost (B)

Moč (U)

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**Hygienická opatření**

Zamezte expozici. Používejte vhodný ochranný oděv. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. (DIN EN 166)

**Ochrana rukou**

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Doba průniku 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: 0,45 mm

EN ISO 374

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. překročení limitní hodnoty:

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387)

Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**Omezování expozice životního prostředí**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Skupenství:              | Kapalný (Aerosol) |
| Barva:                   | béžový            |
| Zápach:                  | charakteristický  |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny  |

**Metoda**

pH: nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: - 42 °C

Bod vzplanutí: - 80 °C

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: Hořlavý aerosol.

**Výbušné vlastnosti**

Hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Meze výbušnosti - dolní: 1 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 9,4 objem. %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 7 z 13

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Bod samozápalu:                            | nejsou stanoveny                 |
| Teplota rozkladu:                          | nejsou stanoveny                 |
| Tlak par:                                  | nejsou stanoveny                 |
| Hustota (při 20 °C):                       | 0,72 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Rozpustnost ve vodě:                       | snadno rozpustný                 |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> |                                  |
| nejsou stanoveny                           |                                  |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:  | nejsou stanoveny                 |
| Kinematická viskozita:                     | nejsou stanoveny                 |
| Relativní hustota páry:                    | nejsou stanoveny                 |

**9.2. Další informace**

Relativní hustota: Údaje se vztahují k technické účinné látce.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, aldehydy, saze, Produkty pyrolýzy, toxický.**Další údaje**

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 8 z 13

| Číslo CAS  | Název                                                              |                          |        |         |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
|            | Postup expozice                                                    | Dávka                    | Druh   | Pramen  | Metoda   |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane |                          |        |         |          |
|            | orální                                                             | LD50 > 5000 mg/kg        | Potkan | Výrobce |          |
|            | dermální                                                           | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Potkan | Výrobce |          |
|            | inhalační (4 h) pára                                               | LC50 > 25,2 mg/l         | Potkan | Výrobce |          |
| 12001-85-3 | zinc naphthenate                                                   |                          |        |         |          |
|            | orální                                                             | LD50 > 2000 mg/kg        | Potkan | Výrobce | OECD 423 |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje zinc naphthenate. Může vyvolat alergickou reakci.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, &lt;5% n-hexane)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**Další informace**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 9 z 13

| Číslo CAS  | Název                                                              |               |           |      |                                             |                     |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------------------|---------------------|
|            | Toxicita pro vodní organismy                                       | Dávka         | [h]   [d] | Druh | Pramen                                      | Metoda              |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane |               |           |      |                                             |                     |
|            | Akutní toxicita pro ryby                                           | LC50<br>mg/l  | > 1 - 10  | 96 h | Pimephales promelas<br>(jeleček velkohlavý) | Výrobce             |
|            | Akutní toxicita pro řasy                                           | ErC50<br>mg/l | 10 - 30   | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata          | Výrobce<br>OECD 201 |
|            | Akutní toxicita<br>crustacea                                       | EC50<br>mg/l  | > 1 - 10  | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)          | Výrobce             |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS  | Název                                                              |         |    |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|            | Metoda                                                             | Hodnota | d  | Pramen |
|            | Hodnocení                                                          |         |    |        |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane |         |    |        |
|            | OECD 301F                                                          | 98 %    | 28 | ECHA   |
|            | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).              |         |    |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS  | Název                                                              | Log Pow   |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| 64742-49-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane | 3,4 - 5,2 |
| 75-28-5    | isobutan                                                           | 2,8       |
| 74-98-6    | Propan                                                             | 2,36      |
| 106-97-8   | Butan                                                              | 2,89      |
| 12001-85-3 | zinc naphthenate                                                   | 0,8       |

**BCF**

| Číslo CAS  | Název            | BCF   | Druh          | Pramen               |
|------------|------------------|-------|---------------|----------------------|
| 12001-85-3 | zinc naphthenate | 69,48 | Capoeta fusca | Water Qual Expo Heal |

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 10 z 13

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4. Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 Vyňaté množství: E0  
 Přepravní kategorie: 2  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4. Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
 Omezené množství (LQ): 1 L  
 Vyňaté množství: E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1950  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 11 z 13

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2.1

**14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Marine pollutant:

P

Zvláštní opatření:

63 190 277 327 344 381 959

Omezené množství (LQ):

1000 mL

Vyňaté množství:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

UN 1950

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2.1

**14.4. Obalová skupina:**

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Zvláštní opatření:

A145 A167 A802

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Vyňaté množství:

E0

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ano



Nebezpečná spoušť:

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

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé plyny.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 75

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Fettspray Weiß**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 12 z 13

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: Žádné informace nejsou k dispozici.

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

Dodatečné údaje: E2

**Další pokyny**

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS).

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

CAS: Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktů)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasifikace, označování a balení)

EU: Evropská unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, hodnocení a povolování chemických látek)

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentní, bioakumulativní, toxická látka)

SVHC: Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Odhad akutní toxicity)

BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentrační faktor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální úroveň účinku)

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Německý institut pro standardizaci)

EN: European Standard (evropská norma)

ISO: International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Smrtelná koncentrace, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Smrtelná dávka, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (smrtné zatížení, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

EC50: Effective Concentration 50 % (Účinná koncentrace 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Účinná zátěž, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Účinná koncentrace 50 %, míra růstu)

M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Koncentrace bez pozorovaného účinku)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Fettspray Weiß

Datum revize: 27.02.2025

Strana 13 z 13

vodních cestách)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží)  
EmS: Emergency Schedules (Nouzové rozpisy)  
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Kontejner pro přepravu volně loženého zboží)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  
IE: Industrial Emissions (průmyslové emise)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží)  
LQ: Limited Quantity (omezené množství)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování moře z lodí)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Příručka první lékařské pomoci)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)  
TI: Technical Instructions (Technické pokyny)

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace             | Postup klasifikace            |
|-------------------------|-------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Na základě kontrolních dat    |
| Skin Irrit. 2; H315     | Zásada extrapolace "Aerosoly" |
| STOT SE 3; H336         | Zásada extrapolace "Aerosoly" |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu            |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu            |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H220   | Extrémně hořlavý plyn.                                      |
| H222   | Extrémně hořlavý aerosol.                                   |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H229   | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.     |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.    |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315   | Dráždí kůži.                                                |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| EUH208 | Obsahuje zinc naphthenate. Může vyvolat alergickou reakci.  |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)