

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 1 z 10

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

JMC Gummipflege 75 ml

UFI: HA6R-W16Y-DH0Q-TFEF

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
Název ulice: Hammerbrookstr. 97  
Místo: D-20097 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
E-mail: info@matthies.de  
Internet: www.matthies.de  
Informační oblast: Abteilung Produktsicherheit

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

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** + 49 (0) 40 2 37 21-0**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení**

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

**2.3. Další nebezpečnost**

PBT nelze použít

vPvB nelze použít

Rušivý endokrinní potenciál: Č. CAS 78-93-3: Monitorovací popř. sledovací metoda

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 2 z 10

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název                                 |              |                  | Obsah       |
|-----------|---------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Číslo ES                              | Indexové č.  | Číslo REACH      |             |
|           | GHS klasifikace                       |              |                  |             |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol                 |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 200-578-6                             | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 |              |                  |             |

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

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

| Číslo CAS | Číslo ES                                                                                                                      | Název                                                   | Obsah       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
|           |                                                                                                                               | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE |             |
| 64-17-5   | 200-578-6                                                                                                                     | Ethanol; ethylalkohol                                   | 45 - < 50 % |
|           | inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 20000 mg/kg; orální: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |                                                         |             |

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

Kontaminovaný oděv svlékněte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Důkladně umýt vodou.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**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**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Nevolnost

Zvracení

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Hasicí prášek, Pěna, Proud vody.

V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji hoření se mohou vznítit, může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene nebo k explozi.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. (Nebezpečnost pro zdraví)

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 3 z 10

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Páry jsou těžší než vzduch.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

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

**Pro čištění**

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

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

**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**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji hoření se mohou vznítit, může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene nebo k explozi.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Skladovat v chladu a suchu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 4 z 10

**Mezní hodnoty**

| Číslo CAS | Látka          | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5   | Ethanol        | 522   | 1000              |                     | PEL       |      |
|           |                | 1566  | 3000              |                     | NPK-P     |      |
| 56-81-5   | Glycerol, mlha | 2,61  | 10                |                     | PEL       |      |
|           |                | 3,915 | 15                |                     | NPK-P     |      |

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Hygienická opatření**

Nejezte a nepijte při používání.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Ochrana očí a obličeje**

Lapač nečistot: Noste ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Stáčení a přelévání Používejte vhodné ochranné rukavice.

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. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při stálém kontaktu noste po dobu

Vhodný materiál: Butylkaučuk,FKM (fluorkaučuk)

Doba průniku &gt; 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,7 mm

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Typ filtru: A

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | Kapalný          |
| Barva:                   | bezbarvý         |
| Zápach:                  | po: Alkohol      |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny |

pH (při 20 °C):

8

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny

Bod varu nebo počáteční bod varu a

rozmezí bodu varu:

78 °C

Bod vzplanutí:

28 °C

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:

Hořlavé

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 5 z 10

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Meze výbušnosti - dolní: 0,9 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 13,5 objem. %

Bod samozápalu: &gt;363 °C

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Tlak par:  
(při 20 °C) 59 hPaHustota (při 20 °C): 1,026 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

**9.2. Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Chránit před: Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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 Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 6 z 10

| Číslo CAS | Název                 |               |           |        |        |
|-----------|-----------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Postup expozice       | Dávka         | Druh      | Pramen | Metoda |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol |               |           |        |        |
|           | orální                | LD50<br>mg/kg | 6200      | Potkan | IUCLID |
|           | dermální              | LD50<br>mg/kg | > 20000   | Potkan |        |
|           | inhalační (4 h) pára  | LC50          | 95,6 mg/l | Potkan | RTECS  |

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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

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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Č. CAS 78-93-3: Monitorovací popř. sledovací metoda

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

| Číslo CAS | Název                        |                    |           |      |                                             |
|-----------|------------------------------|--------------------|-----------|------|---------------------------------------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy | Dávka              | [h]   [d] | Druh | Pramen                                      |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol        |                    |           |      |                                             |
|           | Akutní toxicita pro ryby     | LC50<br>mg/l       | 14200     | 96 h | Pimephales promelas<br>(jelečec velkohlavý) |
|           | Akutní toxicita crustacea    | EC50<br>14221 mg/l | 9268 -    | 48 h | Daphnia magna<br>(hrotnatka velká)          |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný.

Produkt nebyl testován.

| Číslo CAS | Název                                                 |         |   |        |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------|---|--------|
|           | Metoda                                                | Hodnota | d | Pramen |
|           | Hodnocení                                             |         |   |        |
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol                                 |         |   |        |
|           | OECD 301D                                             | 70 %    | 5 |        |
|           | Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). |         |   |        |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nehromadí se v organismech.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 7 z 10

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název                 | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 64-17-5   | Ethanol; ethylalkohol | - 0,31  |

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**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**

Třídit odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

HP3, HP4 (Hořlavé, dráždivé.)

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

070104 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

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

070104 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání základních organických sloučenin; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1170

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

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

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

3

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

144 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 8 z 10

Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** UN 1170  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Zvláštní opatření: 144 601  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1170  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: -  
 Zvláštní opatření: 144 223  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 Vyňaté množství: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1170  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ETHYL ALCOHOL  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A58 A180  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Vyňaté množství: E1  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 9 z 10

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 60 L  |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):            | 366   |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):           | 220 L |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavá kapalina.

**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 40, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: < 55 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

**Informace o národních právních předpisech**

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

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě 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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gummipflege 75 ml**

Datum revize: 27.02.2025

Strana 10 z 10

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 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         |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na základě kontrolních dat |

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.)