

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 1 z 9

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

JMC Bremsenreiniger A1

UFI: 42EY-UX60-GG06-VM24

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

Použití látky nebo směsi

Rozpouštědlo

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

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

**Dodavatel**

Firma: Larsson Czech s.r.o.  
Název ulice: Kaštanová 489/34  
Místo: CZ-620 00 Brno-Turany-Brněnské Ivanovice  
Telefon: +420 532 176 440  
e-mail: obchod@larsson.cz  
Internet: www.larsson.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 532 176 440

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

Flam. Liq. 2; H225  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
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, cyclic, &lt; 5% n-hexane

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 2 z 9

**Standardní věty o nebezpečnosti**

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

**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. |
| P271      | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                |
| P280      | Gesichtsschutz/Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.                                                   |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                  |
| P331      | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                  |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte pěna.                                                               |
| P405      | Skladujte uzamčené.                                                                                      |
| P501      | Likvidace podle úředních předpisů.                                                                       |

**2.3. Další nebezpečnost**

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

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

| Číslo CAS | Název                                                                                            |             |                  | Obsah |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------|
|           | Číslo ES                                                                                         | Indexové č. | Číslo REACH      |       |
|           | GHS klasifikace                                                                                  |             |                  |       |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane                                |             |                  | 100 % |
|           | 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 |             |                  |       |

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

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatické uhlovodíky.

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

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.  
 Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 Postiženého nenechávejte bez dohledu.  
 Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

**Při vdechnutí**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

**Při styku s kůží**

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 3 z 9

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Poruchy vidění, Zvracení, Bolest hlavy, Nevolnost, Závrať

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

žádné/nikdo

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

Proud vody. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný oděv.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**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**

Zajistěte dostatečné větrání. Vyklidte prostor.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

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**

Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt je: Hořlavý.

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

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

Skladování v nádržích s možností ohřevu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 4 z 9

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném místě.  
Chránit před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Žádné údaje k dispozici

**Hygienická opatření**

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Ochrana očí a obličeje**

Brýle s boční ochranou

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice. (odolný proti rozpouštědlům)

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Materiál, odolný proti rozpouštědlům

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Skupenství:              | Kapalný          |
| Barva:                   | bezbarvý         |
| Zápach:                  | po: Parafin      |
| 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: 80 - 110 °C

Bod vzplanutí: -20 °C DIN 51755

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: nejsou stanoveny

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - dolní: 0,8 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 6,5 objem. %

Bod samozápalu: 250 °C

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: nejsou stanoveny

plyny: nejsou stanoveny

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 5 z 9

**Oxidační vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: 0,714 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: < 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)

Relativní hustota páry: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 100 %

**9.2. Další informace**

Hořlavá kapalina.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Zásady (louhy), koncentrovaný

Kyselina, koncentrovaný

Oxidační činidlo, silný/á/é

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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.

Akutní toxicita (orální) LD50: &gt; 5000 mg/kg, Potkan

Akutní toxicita (dermálně) LD50: &gt; 2000 mg/kg, Potkan

**Žiravost a dráždivost**

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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 6 z 9

**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.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Piscis: NOEC 1 - 10 mg/L

Crustaceae: NOEC 1 - 10 mg/L

Algae: NOEC 10 - 100 mg/L

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/vody je možné hromadění v organismech.

**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.

**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.

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

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**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**

Likvidace podle úředních předpisů.

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

UN 1268

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

DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt; 5% n-hexane)

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

3

**14.4. Obalová skupina:**

II

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 7 z 9

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

640C ADR664

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

UN 1268

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

DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt; 5% n-hexane)

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

3

**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

363 640C

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

UN 1268

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

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt; 5% n-hexane)

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

3

**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3



Marine pollutant:

P

Zvláštní opatření:

-

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-E

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

UN 1268

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

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, &lt; 5% n-hexane)

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

3

**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 8 z 9



Zvláštní opatření: A3  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Vyňaté množství: E2  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, < 5% n-hexane

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné/nikdo

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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

2010/75/EU (VOC): 100 % (714 g/l)

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na základě kontrolních dat |
| Asp. Tox. 1; H304       | Postup při výpočtu         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu         |
| STOT SE 3; H336         | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postup při výpočtu         |

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bremsenreiniger A1**

Datum revize: 11.05.2022

Strana 9 z 9

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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