

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml**

Datum revize: 28.10.2024

Strana 1 z 13

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

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

UFI: A7RT-5YFP-1G0J-0RFE

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

Pokovovací činidlo, Barva

**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

Eye Irrit. 2; H319

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, cyclics, &lt;5%

acetone; propan-2-ol; propanone

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C9, aromatics

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 2 z 13

- H319

Způsobuje vážné podráždění očí.
- 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.
- P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P260

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501

Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

- Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.
- Rušivý endokrinní potenciál: žádné/nikdo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název                                                                                               |              |                  | Obsah          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------|
|           | Číslo ES                                                                                            | Indexové č.  | Číslo REACH      |                |
|           | GHS klasifikace                                                                                     |              |                  |                |
| 74-98-6   | Propan                                                                                              |              |                  | 12,5 - < 20 %  |
|           | 200-827-9                                                                                           | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |                |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                              |              |                  |                |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%                                            |              |                  | 12,5 - < 20 %  |
|           | 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    |              |                  |                |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon                                                                       |              |                  | 10 - < 12,5 %  |
|           | 200-662-2                                                                                           | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |                |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                        |              |                  |                |
|           | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                 |              |                  | 10 - < 12,5 %  |
|           | 920-750-0                                                                                           |              | 01-2119473851-33 |                |
|           | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066                 |              |                  |                |
| 75-28-5   | isobutan                                                                                            |              |                  | 5 - < 10 %     |
|           | 200-857-2                                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |                |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                              |              |                  |                |
| 106-97-8  | Butan                                                                                               |              |                  | 5 - < 10 %     |
|           | 203-448-7                                                                                           | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |                |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                              |              |                  |                |
|           | Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                         |              |                  | 0,25 - < 2,5 % |
|           | 918-668-5                                                                                           |              | 01-2119455851-35 |                |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 |              |                  |                |

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 3 z 13

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES  | Název                                                                                                       | Obsah          |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|           |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                                                     |                |
|           | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5%                                                    | 12,5 - < 20 %  |
|           |           | inhalační: LC50 = > 25,2 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2920 mg/kg; orální: LD50 = > 5840 mg/kg |                |
| 67-64-1   | 200-662-2 | acetone; propan-2-ol; propanone                                                                             | 10 - < 12,5 %  |
|           |           | inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg                 |                |
|           | 918-668-5 | Hydrocarbons, C9, aromatics                                                                                 | 0,25 - < 2,5 % |
|           |           | dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg                                                  |                |

Jiné údaje

Benzen (Č. CAS 71-43-2) < 0,1 % (Poznámka P)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

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. 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

Všeobecné informace

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží,

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml**

Datum revize: 28.10.2024

Strana 4 z 13

očima a oděvem. Vykliďte prostor.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

**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**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zasaženou oblast větrejte.

**Další informace**

Zajistěte dostatečné větrání. 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**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**Další pokyny**

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

**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 uzamčené.  
Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

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

Pokovovací činidlo, Barva

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 5 z 13

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                               | ppm   | mg/m³ | vlá/cm³ | Kategorie | Druh |
|-----------|-------------------------------------|-------|-------|---------|-----------|------|
| 67-64-1   | Aceton                              | 331,2 | 800   |         | PEL       |      |
|           |                                     | 621   | 1500  |         | NPK-P     |      |
| -         | 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                            |
|                              | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% |                 |           |                                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | orální          | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 773 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 699 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 2035 mg/m³                         |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 608 mg/m³                          |
| 67-64-1                      | aceton; propan-2-on; propanon                            |                 |           |                                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | orální          | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 62 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 186 mg/kg tělesné hmotnosti na den |
| Zaměstnanec DNEL, akutní     |                                                          | inhalační       | lokálně   | 2420 mg/m³                         |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 1210 mg/m³                         |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 200 mg/m³                          |
|                              | Hydrocarbons, C9, aromatics                              |                 |           |                                    |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | orální          | systémový | 11 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 25 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | dermální        | systémový | 11 mg/kg tělesné hmotnosti na den  |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 150 mg/m³                          |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý |                                                          | inhalační       | systémový | 32 mg/m³                           |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

| Číslo CAS                                 | Látka                         |            |
|-------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Složka životní prostředí                  |                               | Hodnota    |
| 67-64-1                                   | aceton; propan-2-on; propanon |            |
| Sladkovodní prostředí                     |                               | 10,6 mg/l  |
| Mořská voda                               |                               | 1,06 mg/l  |
| Sladkovodní sediment                      |                               | 30,4 mg/kg |
| Mořské sediment                           |                               | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod |                               | 100 mg/l   |
| Zemina                                    |                               | 29,5 mg/kg |

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk  
Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm  
Doba průniku 42 - 480 min. (Rozpouštědlo)

Aceton 480 min.  
n-Butyl-acetát 60 min.  
Ethylacetát 170 min.  
Xylen 42 min.

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. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk  
Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm  
Doba průniku 42 - 480 min. (Rozpouštědlo)

Aceton 480 min.  
n-Butyl-acetát 60 min.  
Ethylacetát 170 min.  
Xylen 42 min.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 7 z 13

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

PŘI expozici: Krátkodobý (jednorázově): Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

PŘI expozici: Dlouhodobý (nepřetržitý) Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Typ filtru: A2/P3

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 (Aerosol) |
| Barva:                   | černý             |
| Zápach:                  | po: Rozpouštědlo  |
| Prahová hodnota zápachu: | nejsou stanoveny  |
| pH:                      | nejsou stanoveny  |

Informace o změnách fyzikálního stavu

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí:                                        | nelze použít     |

Hořlavost

tuhý/kapalný: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Výbušné vlastnosti

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

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 0,6 objem. %          |
| Meze výbušnosti - horní: | 13 objem. %           |
| Bod samozápalu:          | > 200 °C              |
| Teplota rozkladu:        | nejsou stanoveny      |
| Tlak par:<br>(při 20 °C) | 3500 hPa              |
| Hustota (při 20 °C):     | 0,8 g/cm³             |
| Rozpustnost ve vodě:     | prakticky nerozpustný |

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| nejsou stanoveny                          |                    |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny   |
| Kinematická viskozita:                    | nejsou stanoveny   |
| Relativní hustota páry:                   | nejsou stanoveny   |
| Obsah rozpouštědel:                       | 71,4 % (545,3 g/l) |

9.2. Další informace

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Obsah pevných látek: | 28,6 % |
|----------------------|--------|

(\*) Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

(\*\*) aceton; propan-2-on; propanon

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 8 z 13

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba 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

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název                                                    |                    |        |               |        |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------|--------|
|           | Postup expozice                                          | Dávka              | Druh   | Pramen        | Metoda |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% |                    |        |               |        |
|           | orální                                                   | LD50 > 5840 mg/kg  | Potkan |               |        |
|           | dermální                                                 | LD50 > 2920 mg/kg  | Králík |               |        |
|           | inhalační (4 h) prach/mlha                               | LC50 > 25,2 mg/l   | Potkan |               |        |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon                            |                    |        |               |        |
|           | orální                                                   | LD50 5800 mg/kg    | Potkan |               |        |
|           | dermální                                                 | LD50 > 15800 mg/kg | Králík |               |        |
|           | inhalační (4 h) pára                                     | LC50 76 mg/l       | Potkan |               |        |
|           | Hydrocarbons, C9, aromatics                              |                    |        |               |        |
|           | orální                                                   | LD50 > 5000 mg/kg  | Potkan | @0105.B000018 |        |
|           | dermální                                                 | LD50 > 2000 mg/kg  | Králík | @0105.B000018 |        |

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 9 z 13

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| Číslo CAS | Název                                                    |            |           |      |                                 |               |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------|-----------|------|---------------------------------|---------------|
|           | Toxicita pro vodní organismy                             | Dávka      | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda        |
|           | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% |            |           |      |                                 |               |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                 | LC50 mg/l  | 11,4      | 96 h | piscis                          |               |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                 | ErC50 mg/l | 30 - 100  | 72 h | Algae                           |               |
|           | Akutní toxicita crustacea                                | EC50       | 3 mg/l    | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) |               |
| 67-64-1   | aceton; propan-2-on; propanon                            |            |           |      |                                 |               |
|           | Akutní toxicita pro ryby                                 | LC50 mg/l  | 8300      | 96 h | Fisch                           |               |
|           | Akutní toxicita pro řasy                                 | ErC50 mg/l | 7200      | 96 h | Algen                           |               |
|           | Akutní toxicita crustacea                                | EC50 mg/l  | 8450      | 48 h | Daphnia magna                   |               |
|           | Hydrocarbons, C9, aromatics                              |            |           |      |                                 |               |
|           | Akutní toxicita crustacea                                | EC50       | 302 mg/l  | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | @0105.B000018 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

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.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 10 z 13

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Třídte odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů obal: 15 01 04, 15 01 11

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <u>14.1 UN číslo:</u>                                  | UN 1950  |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | AEROSOLY |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>   | 2        |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u>                          | -        |
| 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)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <u>14.1 UN číslo:</u>                                  | UN 1950  |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | AEROSOLY |
| <u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>   | 2        |
| <u>14.4. Obalová skupina:</u>                          | -        |
| 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)

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| <u>14.1 UN číslo:</u>                                  | UN 1950  |
| <u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | AEROSOLS |

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml**

Datum revize: 28.10.2024

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

**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 40, Vstup 75

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Unterbodenschutz schwarz 500 ml**

Datum revize: 28.10.2024

Strana 12 z 13

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:   | < 75 %               |
| Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: | < 75 %               |
| 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

