

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 1 z 10

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

FENOSOL Beschlägespray

Kód produktu:

200803

200804

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

Emulze, vazelíny a olejové separátory

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|--------------------|---|----------------------------|
| Firma: | Fenoplast Fügetechnik GmbH | |
| Název ulice: | Zur Dornheck 21-23 | |
| Místo: | D-35764 Sinn-Fleisbach | |
| Telefon: | +49 (0) 2772 57587-0 | Fax: +49 (0) 2772 57587-20 |
| e-mail: | info@fenoplast.de | |
| Internet: | http://www.fenoplast.de | |
| Informační oblast: | E-mail (odborník): productsafety@fenoplast.de | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)

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

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 2 z 10

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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 | |
| | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | |
| 106-97-8 | Butan | 50 - < 55 % |
| | 203-448-7 | 601-004-00-0 |
| | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 74-98-6 | Propan | 25 - < 30 % |
| | 200-827-9 | 601-003-00-5 |
| | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 | |
| 64742-54-7 | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný | 10 - < 12,5 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 |
| | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | < 0,1 % |
| | 274-263-7 | 01-2119492616-28 |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | |

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

Jiné údaje

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný: Koncentrace Dimethylsulfoxid (DMSO) < 3 % (IP 346)

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 3 z 10

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

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. Nebezpečí výbuchu

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a 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

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

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. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 4 z 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Emulze, vazelíny a olejové separátory

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Vhodná ochrana očí: Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana rukou

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: (DIN EN 374) NBR (Nitrilkaučuk) (0,4 mm); FKM (fluorkaučuk) (0,7 mm).

doba průniku (maximální doba nošení): 480 min

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

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodný respirátor:

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A-P2.

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

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | transparentní, světle hnědý |
| Zápach: | po: Minerální olej |

Metoda

pH: nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: < -20 °C

Bod vzplanutí: < -20 °C

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 5 z 10

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný

Meze výbušnosti - dolní: 1,8 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 8,4 objem. %

Zápalná teplota: 287 °C

Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C): 0,605 g/cm³Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) prakticky nerozpustný**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Horlavé, Nebezpečí požáru.

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

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 6 z 10

| Číslo CAS | Název | | | | |
|------------|--|---------------|--------|--------|---------|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 64742-54-7 | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný | | | | |
| | orální | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Výrobce |
| | kožní | LD50 mg/kg | > 2000 | Potkan | Výrobce |

Žiravost a dráždivost

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

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

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 | Metoda |
| 74-98-6 | Propan | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 27,98 | 96 h | Akutní toxicita pro ryby | Výrobce |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 mg/l | 7,71 | 96 h | Toxicita pro řasy | Výrobce |
| 64742-54-7 | Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Výrobce |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Výrobce |
| | Toxicita pro ryby | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | Výrobce |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|-----------|-------|---------|
| 106-97-8 | Butan | 2,89 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 7 z 10

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 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****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

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

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 |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 8 z 10



| | |
|------------------------|-----------------|
| 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 |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | - |
| Bezpečnostní značky: | 2.1 |



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Zvláštní opatření: | 63, 190, 277, 327, 344, 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: | ne |
|-----------------------------------|----|

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 9 z 10

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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: Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts

Vstup 28: Butan

2010/75/EU (VOC): 80 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5a HOØLAVÉ KAPALINY

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|----------------------|--------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | |

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 27.03.2017

Strana 10 z 10

stávající zákony a ustanovení.

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