

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 1 z 7

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

FENOSOL Beschlägespray  
Číslo CAS: 8042-47-5  
Číslo ES: 232-455-8

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

Emulze, vazelíny a olejové separátory  
Produkt se používá formou postřiku nebo rozprašování.

**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**

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Další pokyny**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): žádné/nikdo

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky****Chemická charakteristika**

Paraffin oil subliquidum, white oil  
Č. CAS: 8042-47-5  
Č. ES: 232-455-8

**Jiné údaje**

Dimethylsulfoxid (DMSO)-Konzentrace (Minerální olej): &lt; 3 Hm. %

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### FENOSOL Beschlägespray

Datum revize: 28.06.2017

Strana 2 z 7

#### **Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyhledejte očního lékaře.

#### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledejte lékaře.

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

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

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

##### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

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

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Žárovzdorný oděv.

#### **Další pokyny**

Vykliďte prostor. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů. 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**

Používat osobní ochranné prostředky. Vykliďte prostor.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). 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**

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**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 3 z 7

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Polyethylen

Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: PVC (Polyvinylchlorid)

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Světlo.

skladovací teplota: 0 - 50 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Emulze, vazelíny a olejové separátory

Produkt se používá formou postřiku nebo rozprašování.

**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**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Hygienická opatření**

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

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice. (DIN EN 374)

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 opotřebení vyměnit!

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**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:	bez zápachu

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 4 z 7

**Metoda**

pH:	nejsou stanoveny
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>	
Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	340 - 550 °C
Bod tekutosti:	-15 °C ASTM D 97
Bod vzplanutí:	> 240 °C ASTM D 92

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	0,9 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	7,0 objem. %
Zápalná teplota:	> 200 °C

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: < 0,13 hPa  
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): 0,827 - 0,890 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: &gt; 3,5

Dynamická viskozita: 14,5 mPa·s

Kinematická viskozita: 70 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)

Relativní hustota par: (Vzduch = 1) &gt; 2

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 5 z 7

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), aldehydy.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (orální):

LD50: &gt; 2000 mg/kg (Potkan)

Zdroj: Výrobce

Akutní toxicita (dermálně):

LD50: &gt; 2000 mg/kg (Králík)

Zdroj: Výrobce

Akutní toxicita (inhalativní):

LD50: > 5000 mg/m<sup>3</sup> (Potkan)

Zdroj: 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**

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

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše:

EC50: &gt; 100 mg/l (Daphnia spec; 48 hodina(y))

Zdroj: Výrobce

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

NOEC: &gt;= 100 mg/l (Daphnia spec; 48 hodina(y))

Zdroj: Výrobce

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je: Biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 6 z 7

**12.4 Mobilita v půdě**

Látka není ředitelná vodou. Nedochází k adsorpci v půdě nebo sedimentech.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

**12.6 Jiné nepřiznivě 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/nepoužité výrobky**

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; 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:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOSOL Beschlägespray**

Datum revize: 28.06.2017

Strana 7 z 7

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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**

2010/75/EU (VOC): 100 %  
 Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické 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%

**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.