



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 1 / 9  
Verze: 11.0

**Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:**

**1.1. Identifikátor výrobku:**

Obchodní název: **DRY PTFE SPRAY**  
Číslo produktu: **CH80057**  
UFI: **G8Q4-J7V4-7003-KUJU**

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

Příslušná určená použití směsi: mazivo  
Nedoporučená použití směsi: Další informace nejsou k dispozici.

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

CHEMISTRY PRO, s.r.o.  
sídlo: Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc  
kancelář: Stupkova 18, 779 00 Olomouc  
tel. číslo: +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)  
e-mail: [info@chemistrypro.eu](mailto:info@chemistrypro.eu)

Odborně způsobilá osoba:

ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316,  
email: [info@envigroup.cz](mailto:info@envigroup.cz)

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

CHEMISTRY PRO, s.r.o.  
Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc  
nouzové telefonní číslo: +420 720 970 934  
Toxikologické informační středisko,  
Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

**Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP), (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1	<b>H222</b>	Extrémně hořlavý aerosol.
	<b>H229</b>	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2	<b>H315</b>	Dráždí kůži.
STOT SE 3	<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3	<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení:**

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Signální slovo:

**NEBEZPEČÍ**



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 2 / 9  
Verze: 11.0

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

- H222** Extrémně hořlavý aerosol.  
**H229** Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**H412** Škodlivý 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.  
**P261** Zamezte vdechování par/aerosolů.  
**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
**P410+P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
**P501** Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Obsahuje:**

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

**2.3. Další nebezpečnost.**

Zahřátí nad 50 °C vede ke zvýšení tlaku: nebezpečí prasknutí nádob a výbuchu. Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí. Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Velké množství může vést k narkotickým účinkům. Riziko metabolické acidózy.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.

**Oddíl 3. Složení/informace o složkách:**

**3.1. Látky Irelevantní informace.**

**3.2. Směsi**

Směs obsahuje následující nebezpečné složky:

Identifikátor složky:	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah (hm. %)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 927-510-4 - 01-2119475515-33	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlovodíky, C6-C7, n- alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu	- 921-024-6 - 01-2119475514-35	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-40 01-2119485395-27	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 3 / 9  
Verze: 11.0

propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119485395-27	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

Přečtěte si bezpečnostní pokyny na štítku. Pokud máte nějaké příznaky nebo pochybnosti, obraťte se na svého lékaře a ukažte bezpečnostní list, označení. Doporučuje se symptomatická léčba. Ujistěte se, že není postižený v bezvědomí. Nedávejte nic do úst. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, vyhněte se zvracení do dýchacích cest, aspiraci.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je třeba je před vyplachováním vyjmout. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.

Při požití: Při požití vypláchněte ústa hodně vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Dráždí pokožku. Může způsobit ospalost a závratě.

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

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva.

#### Vhodná hasiva:

Tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) nebo jiné hasící plyny - hasivo přizpůsobit okolí.

#### Nevhodná hasiva:

Ostrý proud vody – použít pouze k ochlazení nádob v blízkosti požáru.

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

Vysoce hořlavý aerosol. Páry vytvářejí výbušné směsi se vzduchem, který je těžší než vzduch.

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat nebezpečné oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), saze. Nevdechujte zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolovaný přístroj). Zahřátí přípravku vede ke zvýšení tlaku v obalu a nebezpečí exploze a roztržení obalu.

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pokud dojde k úniku, odstraňte všechny zdroje zapálení. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/páry/ aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

### DRY PTFE SPRAY

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 4 / 9  
Verze: 11.0

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého a nereaktivního absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do uzavíratelného a označeného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, použijte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření. Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňovanou nádobu neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

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

Skladujte pouze v originálních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a přímého slunečního záření, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Informace není k dispozici.

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry.

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (107/2013 Sb., příloha 2):

Nejsou stanoveny

#### DNEL Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Pracovník: inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 2085 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník: dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 300 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitel: inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 447 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel: dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 147 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitel: orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 147 mg/kg tělesné hmotnosti/den

#### DNEL Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

Pracovník: inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 2035 mg/m<sup>3</sup>

Pracovník: dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitel: inhalačně, systematický účinek, dlouhodobě: 608 mg/m<sup>3</sup>

Spotřebitel: dermálně, systematický účinek, dlouhodobě: 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Spotřebitel: orálně, systematický účinek, dlouhodobě: 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické – informace není k dispozici

PNEC Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu – informace není k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31

## DRY PTFE SPRAY

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 5 / 9  
Verze: 11.0

### 8.2 Omezování expozice.

Zajistěte dostatečné větrání. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Niž uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

Nevdechujte aerosoly, páry ani mlhu. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví.

### Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

### 8.2.1 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

#### Ochrana očí a obličej:

Používejte uzavřené ochranné brýle

#### Ochrana kůže / ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Materiál: nitrilkaučuk. Tloušťka materiálu:  $\geq 0,45$  mm. Doba průniku:  $\geq 240$  minut.

#### Ochrana kůže / jiná ochrana:

Ochranný oděv a obuv.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při překročení expozičních limitů musí být používán ochranný dýchací přístroj. Při vyšších koncentracích: Dýchací přístroj nezávislý na okolním prostředí

### Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav	Aerosol
Barva	Bezbarvý
Zápach	Benzínový
Prahová hodnota zápachu	Údaj není k dispozici
pH (při T=20°C)	Údaj není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$< 0$ °C
Bod vzplanutí	Údaj není k dispozici
Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extrémně hořlavý aerosol
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	Produkt není výbušný, možná tvorba výbušných směsí se vzduchem
Tlak páry	Údaj není k dispozici
Hustota páry	Údaj není k dispozici
Relativní hustota (20 °C)	0,60191 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (voda / 20°C)	nemísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	$> 200$ °C
Teplota rozkladu	Údaj není k dispozici
Viskozita	Údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti	Výrobek není výbušný. Je možné vytvořit výbušné směsi par se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	Údaj není k dispozici



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 6 / 9  
Verze: 11.0

**9.2 Další informace.**

Obsah VOC: 92,5 %, 556,9 g/l

**ODDÍL 10. Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita.**

Extremně hořlavý aerosol. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**10.2 Chemická stabilita:**

Směs je stabilní za běžných podmínek prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při nárůstu tlaku a teploty hrozí nebezpečí roztržení nádoby.

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

Teploty nad bodem vzplanutí, otevřeny oheň, statická elektřina, přímé sluneční záření a teploty nad 50 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály:**

Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Samovolně nevznikají. Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat nebezpečné oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>) a jiné toxické plyny.

**ODDÍL 11. Toxikologické informace.**

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**a) Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

ATEmix orálně (vypočteno): 2 000 mg / kg <ATE <= 5 000 mg/kg

ATEmix dermálně (vypočteno): 2 000 mg / kg <ATE <= 5 000 mg/kg

ATEmix inhalačně (vypočteno): ATE> 20 mg/ml

**uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické**

LD50 potkan, orálně:> 5840 mg/kg

LD50 potkan, dermálně:> 2920 mg/kg

LD50 potkan, inhalačně:> 23,3 mg / l / 4 h

**uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5% n-hexanu**

LD50 potkan, orálně:> 5840 mg/kg

LD50 potkan, dermálně:> 2 800 mg/kg

LD50 potkan, inhalačně: <25,2 mg/l/4 h

**isobutan**

LC50 krysa, inhalačně:> 50 mg/l/4 h

**propan**

LC50 krysa, inhalačně: 20 mg/l/4 h

**butan**

LC50 krysa, inhalačně: 658 mg/l/4 h

**b) Poleptání kůže/podráždění kůže**

Dráždí kůži.

**c) Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

**d) Respirační nebo kožní senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

**e) Mutagenita zárodečných buněk**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 7 / 9  
Verze: 11.0

- f) **Karcinogenita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- g) **Reprodukční toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.
- j) **Aspirační nebezpečnost**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněné.

Další údaje:

Vdechnutí: Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic.

Jiné příznaky: potíže s dýcháním, bolest hlavy, závratě, nevolnost, ztráta vědomí. Výpary mohou způsobit ospalost a závratě. Narkotické účinky ve vyšších dávkách. Riziko metabolické acidózy.

## **ODDÍL 12. Ekologické informace.**

### **12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

EC50 dafnie: 3 mg/l/48 h

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu

EC50 dafnie: 3 mg/l/48 h

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Informace není k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál:**

Informace není k dispozici.

### **12.4 Mobilita v půdě:**

Informace není k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## **ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.**

### **13.1 Metody nakládání s odpady.**

Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

### **13.2 Možné riziko při odstraňování**

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn.

### **13.3 Způsob odstraňování směsi**

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad.

Obal:

natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 8 / 9  
Verze: 11.0

dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražena:  
15 01 04 Kovové obaly

#### **ODDÍL 14. Informace pro přepravu.**

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

<b>14.1 UN-číslo:</b> <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b> <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	ADR/RID, ADN: UN 1950, AEROSOLY IMDG: UN 1950, AEROSOLS IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b> <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b> <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	Přeprava v prostorách uživatele: vždy v uzavřeném kontejneru, který je pevně a bezpečně připevněn. Je třeba dbát na to, aby osoby, které provádějí přepravu, věděly o nezbytných činnostech během nehody nebo úniku.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	Neaplikovatelné

#### **ODDÍL 15. Informace o předpisech.**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.**

Nebylo vypracováno.

#### **ODDÍL 16. Další informace.**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

13.11.2020: Uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 830/2015 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008; změna názvu produktu.

**Text označení nebezpečí (H) uvedených oddíle 2 a 3:**

<b>H220</b>	Extrémně hořlavý plyn.
<b>H222</b>	Extrémně hořlavý aerosol.
<b>H225</b>	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
<b>H229</b>	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
<b>H280</b>	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.





**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31**

**DRY PTFE SPRAY**

Datum vydání:  
17.07.2013  
Datum revize:  
13.11.2020  
Strana 9 / 9  
Verze: 11.0

**Další použité zkratky:**

<b>Flam. Gas 1</b>	Hořlavý plyn kategorie 1
<b>Press. Gas</b>	Plyny pod tlakem
<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
<b>Aquatic Chronic 2,3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2,3
<b>Exp. lim.</b>	Expoziční limit
<b>PEL</b>	Přípustný expoziční limit
<b>NPK-P</b>	Nejvyšší přípustné koncentrace
<b>AGW</b>	Hraniční hodnota na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwerte)
<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>vPvB</b>	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
<b>DNEL</b>	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>PNEC</b>	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>VOC</b>	Těkavé organické látky
<b>CHSK</b>	Chemická spotřeba kyslíku
<b>BSK</b>	Biologická spotřeba kyslíku
<b>ČSN</b>	Česká technická norma
<b>ACGIH</b>	Americký výbor průmyslových hygieniků (American Conference of Industrial Hygienists)
<b>EC50</b>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
<b>IC50</b>	Koncentrace působící 50% blokádu
<b>LC50</b>	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
<b>LD50</b>	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
<b>ICAO</b>	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
<b>IATA</b>	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
<b>IMDG</b>	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
<b>MARPOL</b>	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
<b>IBC</b>	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
<b>LHE</b>	Limitní hodnota expozice
<b>NOEC</b>	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
<b>NOELR</b>	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze bezpečnostního listu a www stránky ECHA.

**Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:**

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

**Poznámka pro uživatele:**

Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití. Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti a odpovídající školení.

**CHEMISTRY PRO s.r.o.**