

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 1 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: **XCP ONE Aerosol**  
Popis směsi: Směs organických látek (aerosol).

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Lubrikant, penetrační olej, čistič.  
Nedoporučená použití: Doporučuje se používat pro určená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**BlaVo Chemicals spol. s r.o.**  
K Parku 453  
533 52 Staré Hradiště  
Česká republika  
tel.: + 420 46 653 1616  
adresa osoby odpovědné za bezp. list: petr.blazek@blavo.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika pracovního lékařství, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz). Nepřetržité informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** ve smyslu nařízení 1272/2008/EC.

### 2.1 Klasifikace směsi:

podle nařízení 1272/2008/EC **Aerosol 1; H222, H229**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi:

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.2 Prvky označení:

výstražné symboly  
nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí.

složky směsi k uvedení na  
etiketě

Obsahuje uhlovodíky C<sub>12</sub>-C<sub>15</sub>, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2%  
aromátů.

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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 2 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

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.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

*doplňující informace na štítku*

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Obsah VOC: cca 100%

## 2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek s látkami neklasifikovanými jako nebezpečné.

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	CAS	ES číslo Reg. číslo REACH	Obsah % hm. **)	klasifikace dle 1272/2008/ES
uhlovodíky C <sub>12</sub> -C <sub>15</sub> , n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	není k dispozici	920-107-4 01-2119453414-43-x xxx	40 - 80	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
ropné plyny, zkapalněné (LPG) *)	68476-85-7	270-704-2 nevztahuje se	20 - 40	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280

\*) Obsahuje méně než 0,1 % 1,3-butadienu, \*\*) viz oddíl 16, postup při klasifikaci.

#### 3.2.2 Složky směsi s limitem v pracovním prostředí neklasifikované jako nebezpečné

Název složky	CAS	ES číslo Reg. číslo REACH	Obsah % hm. **)	klasifikace dle 1272/2008/ES
nejsou identifikovány	- - -	- - -	- - -	- - -

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Při vdechnutí:

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. V případě bezvědomí nebo obtížného dýchání zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže (např. vyrážka, svědění) přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

#### Při styku s okem:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 3 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Vyhledat vždy odbornou lékařskou pomoc.

### **Při požití:**

Nepravděpodobné (aerosol). Pokud k tomu přesto dojde, vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,2 – 0,3 l vody (tolik, aby se poškozenému neudělalo nevolno). Nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, zajistěte stabilizovanou polohu a dohled do příjezdu lékaře (přidržovat zezadu v pase, hlava poškozeného níže pasu). Ukažte etiketu lékaři.

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

Vdechování aerosolu může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost, závratě, podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Nejsou známá antidota. Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

#### **Vhodná hasiva:**

Vodní tříšť u velkých požárů, jinak pěna, CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášky.

#### **Nevhodná hasiva:**

Ostrý vodní proud.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:**

Zvýšení tlaku v uzavřených nádobkách vystavených požáru. Aerosolové rozprašovače mohou při vysoké teplotě vybuchnout! Tvorba oxidů uhlíku při požáru.

### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Použijte samostatný dýchací přístroj, protichemický ochranný oděv. Aerosoly, které jsou v blízkosti požáru, odstraňte z nebezpečné oblasti požáru, pokud to lze bez nebezpečí.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8. Nevdechujte páry. Ventilace prostor. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Odstranit zdroje vznícení! Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

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

Zabránit dalšímu úniku produktu. Únik do vodních toků, půdy a kanalizace nepravděpodobný (aerosol). Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o aerosol, dojde jen k lokálnímu znečištění ovzduší. Okamžitě odstranit všechny možné zdroje vznícení (otevřený plamen, elektrostatický výboj). Pokud přesto dojde k úniku kapalné frakce, pokryjte nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou. Je-li poškozen obal, nechte látku uniknout do ovzduší, pozor na zdroje vznícení.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 4 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

Používat osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Dostatečná ventilace, zejména při použití v uzavřeném prostoru. Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Udržujte na pracovišti čistotu a pořádek. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Dodržujte pracovní postupy. Pitná voda pro první pomoc.

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložte znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladovat v původních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotách pod 40 °C, v uzamčeném prostoru. Obal vždy pečlivě uzavírejte. Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, jisker a zdrojů tepla. Chraňte před přímým slunečním svitem.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

LPG:

PEL: 1800 mg/m<sup>3</sup>    NPK-P: 4000 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.1.2 Sledovací postupy:

Zajistit plnění povinností na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 361/2007 Sb.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Při registraci nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání par u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti.

#### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:	při nedokonalém větrání vhodný respirátor dle analýzy rizika na pracovišti (filtr typ A nebo AX – proti organickým parám)
Ochrana rukou:	rukavice nitrilkaučuk, síla > 0,55 mm, viton, doba průniku > 480 min. – dlouhodobá expozice; dbejte doporučení výrobce, kožené rukavice jsou nevhodné.
Ochrana očí a obličeje:	těsné ochranné brýle
Ochrana kůže:	pracovní oděv a obuv, dle analýzy rizika případně antistatický

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 5 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství (při 20 °C):</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	jantarová
<b>Zápach (vůně):</b>	charakteristický po ropné látce
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	nestanoveno
<b>pH (při 20 °C):</b>	nestanoveno
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	nestanoveno
<b>Bod varu (počátek a rozmezí):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	< - 18 °C (hnací plyn)
<b>Rychlost odpařování:</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	extrémně hořlavý
<b>Meze výbušnosti</b>	<b>dolní: obj. %</b> 1,8 (hnací plyn) <b>horní: obj. %</b> 9,5 (hnací plyn)
<b>Tlak páry: 20 °C</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry:</b>	těžší než vzduch
<b>Relativní hustota:</b>	nestanoveno
<b>Rozpuštěnost ve vodě (při 20 °C) :</b>	nestanoveno
<b>Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech:</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu:</b>	není k dispozici
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	není klasifikován jako výbušný
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	není klasifikován jako oxidant
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Mísitelnost:</b>	nestanoveno
<b>Rozpuštěnost v tucích:</b>	nestanoveno

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita:

Nízká reaktivita.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Směs je za běžných podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.

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

Chraňte před vyššími teplotami (přes 50 °C) a přímým slunečním svitem, nebezpečí výbuchu aerosolového balení a následného vznícení. Nepoužívat za přítomnosti zdroje vznícení! V nevětraných prostorách mohou páry vytvořit se vzduchem výbušnou směs.

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při rozumně předpokládaných podmínkách použití nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 6 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):

neobsahuje složky s touto klasifikací

- LD50 dermálně, králík (mg.kg-1):

neobsahuje složky s touto klasifikací

- LC50 inhalačně, potkan, pro páry (mg.l-1):

neobsahuje složky s touto klasifikací

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

nedosahuje účinků pro klasifikaci

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**

nesplňuje podmínky pro klasifikaci

**Senzibilizace:**

nesplňuje podmínky pro klasifikaci

**Karcinogenita:**

ne

**Mutagenita:**

ne

**Toxicita pro reprodukci:**

ne

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice:**

nesplňuje podmínky pro klasifikaci

**Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice:**

může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

aerosol, není takto klasifikován

**Další informace:**

Vdechování aerosolu může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

- LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):

> 1000

- EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):

> 1000

- IC<sub>50</sub> 72 hod. řasy (mg.l<sup>-1</sup>):

> 1000

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

data nejsou k dispozici, nepředpokládá se

### 12.4 Mobilita v půdě:

aerosol, není relevantní

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

není takto klasifikován

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ŽP dle aditivní metody.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Aerosolový rozprašovač zcela vypotřebovat. Nevyprázdněný výrobek neodevzdávat do sběru ani k jinému odstranění. Nevhazovat do ohně! Obal po úplném vyprázdnění recyklovat, jinak odstranit jako nebezpečný odpad. Nikdy neodstraňujte vypuštěním do kanalizace! Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 08 01 11, 20 01 27, znečištěná dóza bez hnacího plynu 15 01 10.

#### Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Extrémně hořlavý.

#### Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:

Výrobek musí být před odstraněním zcela vypotřebován.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 7 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

### **Právní předpisy o odpadech:**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 Číslo UN:</b>	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	
- ADR/RID	AEROSOLY, hořlavé
- ostatní přeprava:	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	zamezit úniku do ŽP
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	nepoužitelné
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	5F
- bezpečnostní značka	2.1
- Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)	-
- omezení pro tunely	D
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- EmS	F-D, S-U

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se směsi:**

Nařízení EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vl. č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Není k dispozici.

### **ODDÍL 16: Další informace**

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

První vydání.

#### **Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění

Datum vydání: 21. 11. 2020

Kód produktu: - - -

Datum revize: - - -

Nahrazuje verzi z: - - -

Strana: 8 z 8

Název látky nebo směsi: **XCP ONE Aerosol**

Flam Gas 1	hořlavý plyn, kat. 1
Press. Gas (liq.)	plyn pod tlakem (zkapalněný)
Aerosol 1	vysoce hořlavý aerosol
Asp. Tox. 1	aspirační toxicita, kat. 1
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
NOEC	chronická toxicita, koncentrace bez pozorovaných účinků
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	nařízení č 1907/2006/EC
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

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

Státní legislativa, BL výrobce účinné látky, odborná literatura, přepravní předpisy.

### **Seznam příslušných H-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H220	Extrémně hořlavý plyn
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Pokyny pro školení, omezení použití:**

Dle bezpečnostního listu a zákoníku práce.

### **Další informace:**

Klasifikace dle údajů výrobce směsi.

\*\*\*) V oddíle 3 tohoto BL jsou uvedeny hmotnostní podíly složek včetně započtení hnacích plynů, pro klasifikaci byly koncentrace přepočítány dle ustanovení bodu 1.1.3.7 Přílohy I nařízení CLP. Použity aditivní metody pro klasifikaci směsi a další postupy dle Přílohy I CLP.

Některé složky směsi jsou na základě klasifikačních pravidel klasifikovány větou „H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.“ na základě nebezpečnosti při vdechnutí. Směs je na trh uvedena v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené účinky jsou nepravděpodobné (jemný aerosol) a směs není třeba klasifikovat a označovat jako GHS08 s větou H304 dle bodů 3.10.1.6.3 a 1.3.3. Přílohy I Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008).

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.