

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

Obchodní název: Suchý kluzný sprej PTFE

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:  
413120 = Suchý kluzný sprej PTFE

UFI: E64W-65JH-N10N-VKDA

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

Všeobecné použití: Lubrikační činidlo. Jen pro komerční spotřebitele

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace:

E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Skin Irrit. 2; H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3; H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1; H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 3; H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Značení (CLP)**

Signální slovo:

**Nebezpečí**

**Suchý kluzný sprej PTFE**

## Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.

**Zvláštní označení**

## Pokyny k etiketám:

Obsahuje:  
Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan,  
Propan-2-ol

**2.3 Další nebezpečnost**

Při nedostatečném větrání možnost tvorby výbušných směsí.  
Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.  
Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.  
Nebezpečí vstřebání kůží.

## Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1 Látky: nelze použít

**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Směs aktivních přísad s pohonným plynem.

**Suchý kluzný sprej PTFE**

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
REACH 01-2119475514-35-xxxx pořadové č. 921-024-6 CAS 64742-49-0	Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan	10 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119457558-25-xxxx Č. ES 200-661-7 CAS 67-63-0	Propan-2-ol	< 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.
REACH 01-2119474691-32-xxxx Č. ES 203-448-7 CAS 106-97-8	Butan (< 0,1% 1,3-Butadien)	30 - 50 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119485395-27-xxxx Č. ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutan (< 0,1% 1,3-Butadien)	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx Č. ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propan	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.

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

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

- Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- Vdechování: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.
- Po styku s pokožkou: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
- Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
- Po polknutí: Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Dráždí kůži.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní postřikovací paprsek.

Při větších požárech: Pěna odolná vůči alkoholu, vodní postřikovací paprsek.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry. Ještě mohou vznikat:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění:

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vdechování par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou.

V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání.

Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

Ohroženou oblast ve směru větru uzavřít a varovat obyvatelstvo.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. Nebezpečí výbuchu!

Při uvolnění informovat úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13).

Dobře dodatečně vyčistit okolí.

U většího množství: Zachytit mechanicky (při odčerpávání dbát na vnější ochranu).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
67-63-0	Propan-2-ol	Česká republika: NPK-L	1000 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm
		Česká republika: PEL	500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm

### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Při překročení přípustného expozičního limitu (PEL) je nutné používat ochranný dýchací přístroj. Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

**Suchý kluzný sprej PTFE**

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle EN 374. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: $\geq 0,4$ mm. rezistenční doba: $\geq 240$ min. Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana trupu:	Noste nehořlavý antistatický oděv, odolný proti chemikáliím.
Ochranná a hygienická opatření:	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zamezte vdechování par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nejezte a nepijte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz odstavec 6.2

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

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	Forma: Aerosol bílý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	Nejsou stanoveny
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nelze použít
Vznětlivost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	DMV (Dolní mez výbušnosti): 0,60 Obj. % HMV (Horní mez výbušnosti): 10,90 Obj. %
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	-60 °C
Teplota samovznícení:	> 200 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Nejsou stanoveny
Viskozita, dynamický:	Nejsou stanoveny
Viskozita, kinematický:	Nejsou stanoveny
Rozpuštěnost ve vodě:	Málo mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nejsou stanoveny
Tlak páry:	3900 hPa
Hustota:	u 20 °C: 0,59 g/mL
Hustota par:	Nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	Nelze použít

**Suchý kluzný sprej PTFE****9.2 Další informace**

Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Obsah rozpouštědla:	98,3 %
Obsah pevných látek:	0,6 %
Rychlost odpařování:	Nelze použít

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

Extrémně hořlavý aerosol.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad:	Žádný rozklad při určeném použití. Žádné údaje k dispozici
------------------	---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky: Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Asp. Tox. 1; H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexan:

LD50 Potkan, orální: > 5.840 mg/kg (OECD 401)

LD50 Králík, dermálně: > 2.920 mg/kg (OECD 402)

LC50 Potkan, inhalativní: 25,2 mg/L/4h

**Symptomy**

Vdechování může způsobit dráždění dýchacích cest a sliznic.

Vysoké množství může vést k narkotickým účinkům.

Po kontaktu s pokožkou: Nebezpečí vstřebání kůží.



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

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;5 % n-hexan:

Toxicita ryb:

LL50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 11,4 mg/L/96h

toxicita pro řasy:

EL50 pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): 30 mg/L/72h

Toxicita hrotnatek:

EL50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 3,0 mg/L/48h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Nejsou stanoveny

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Obecné pokyny:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu:

08 04 10 = Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Doporučení:

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

Zvláštní odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

**Obal**

Klíč třídy odpadu:

15 01 10\* = Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

\* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení:

Likvidace podle úředních předpisů.

Opatrně a úplně vyprázdnit. Pozor na prázdné nádoby. Při vznícení možnost výbuchu.

**Suchý kluzný sprej PTFE****ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

**14.2 Příslušné označení UN pro přepravu**

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID: třída 2, kód: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IATA-DGR: nepoužitelné

IMDG: -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule: RID: Poplachové číslo 23, UN číslo UN 1950

Výstražná nálepka: 2.1

Zvláštní předpisy: 190 327 344 625

Omezená množství: 1 L

EQ: E0

Obal - Pokyny: P207 LP200

Obal - Zvláštní předpisy: PP87 RR6 L2

Zvláštní předpisy pro společné balení: MP9

Kód omezení pro tunely: D

**Suchý kluzný sprej PTFE****Přeprava po moři (IMDG)**

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omezená množství:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Předpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	-
Pokyny pro tankování - Předpisy:	-
Uskladnění a manipulace:	SW1 SW22
Izolace:	SG69
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

**Letecká přeprava (IATA)**

Výstražná nálepka:	Flamm. gas
Kód vyňatého množství:	E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

**Národní předpisy - členské státy ES**

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

98,27 hm. %

**Suchý kluzný sprej PTFE****Označení obalu při obsahu <= 125mL**

Signální slovo:

**Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

Fyzická nebezpečí: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 40, 75

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]: P3a, E2

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

**ODDÍL 16: Další informace****Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H220 = Extrémně hořlavý plyn.

H222 = Extrémně hořlavý aerosol.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 = Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H280 = Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 = Dráždí kůži.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Suchý kluzný sprej PTFE**

Zkratky a akronymy:	ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí AGW: Toleranční mez na pracovišti AS/NZS: Australské/Novozélandské normy CAS: Chemická abstraktní služba CFR: Sbírka federálních předpisů CLP: Klasifikace, označování a balení DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům ES: Evropská společenství EL50: Efektivní úroveň 50% EN: Evropskou normou EU: Evropská unie IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí LC50: Střední letální koncentrace LD50: Letální dávka 50% DMV: Dolní mez výbušnosti MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice TLV: Prahová mezní hodnota OSN: Organizace spojených národů vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti
---------------------	---

Důvod posledních změn: REV LC #  
[ÄnderungInAbschnittE1 "1.4"]: ^[Notrufnummer]

Založeno: 7.4.2021

**Datový list zobrazené oblasti**

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.