

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 1 z 13

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

CHEMICAL BUFFER SPRAY

**Art.-No.**

60520-67

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

Čisticí prostředek

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

Firma:	Schrader s.a.s.
Název ulice:	B.P. 29 - 48 rue de Salins
Místo:	F-25301 PONTARLIER Cedex
Telefon:	+33 (0) 381.38.56.56
Internet:	www.schrader-pacific.fr
Informační oblast:	Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

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

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

ethylacetát

Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany

Uhlovodíky, C6, izoalkany, &lt; 3% n-hexanu

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 2 z 13

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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 aerosoly.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

**2.3. Další nebezpečnost**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřívání zvyšuje tlak - nebezpečí prasknutí.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### CHEMICAL BUFFER SPRAY

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 3 z 13

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
141-78-6	ethylacetát	25 - 50 %
	205-500-4	
	607-022-00-5	
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany	10 - 25 %
	927-510-4	
	01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	butan	10 - 25 %
	203-448-7	
	601-004-00-0	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propan	10 - 25 %
	200-827-9	
	601-003-00-5	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu	10 - 25 %
	931-254-9	
	01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
75-28-5	isobutan	2,5 - 10 %
	200-857-2	
	601-004-00-0	
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
110-82-7	cyklohexan	< 1 %
	203-806-2	
	601-017-00-1	
	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
110-54-3	n-hexan	< 1 %
	203-777-6	
	601-037-00-0	
	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

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

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
110-82-7	203-806-2	cyklohexan	< 1 %
		inhalační: LC50 = 14 mg/l (páry); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 12705 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-hexan	< 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

#### Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 4 z 13

**Všeobecné pokyny**

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

**Při vdechnutí**

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.  
Při obtížích dopravit k lékaři.

**Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

**Při požití**

Nevyvolávat zvracení.  
Vypláchnout ústa.  
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

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

Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout:  
oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.  
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 5 z 13

Zajistit dostatečné větrání.  
Uchovávat mimo zápalné zdroje.  
Zamezit přístupu nepovolaných osob.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nevdechujte výpary.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Používat osobní ochranný oděv.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.  
Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**Pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s kůží a očima.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Zákaz kouření (těkavá látka).  
Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně, horkých předmětů a zdrojů zapálení.  
Dodržovat předpisy ochrany proti explozi.  
Nestříkat proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Chránit před přímým slunečním zářením.  
Skladujte v originálních obalech při pokojové teplotě.  
Uchovávejte na dobře větraném místě.  
Zabránit zvýšení teploty nad 50°C.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čisticí prostředek

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 6 z 13

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
110-82-7	Cyklohexan	200,2	700		PEL	
		572	2000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

**8.2. Omezování expozice****Hygienická opatření**

- Zamezte styku s kůží a očima.
- Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
- Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
- Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.
- Nevdechujte páry a mlhu.

**Ochrana očí a obličeje**

- Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
- Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

**Ochrana rukou**

- Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.
- Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
- V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

**Ochrana kůže**

- Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

**Ochrana dýchacích orgánů**

- Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

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

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	ovocný

**Metoda**

pH: Neuveдено

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Neuveдено
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neuveдено
Sublimační bod:	Neuveдено
Bod měknutí:	Neuveдено
Bod tekutosti:	Neuveдено
Bod vzplanutí:	< 0 °C

**Hořlavost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 7 z 13

tuhý/kapalný:

Nepoužije se  
Neuvedeno**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:

Neuvedeno

Meze výbušnosti - horní:

Neuvedeno

Bod samozápalu:

Neuvedeno

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:

Nepoužije se

plyny:

Neuvedeno

Teplota rozkladu:

Neuvedeno

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par:

3000 hPa

(při 20 °C)

Tlak par:

&lt; 10000 hPa

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C):

0,658 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost:

Nepoužije se

Rozpuštěnost ve vodě:

Nemísitelný OECD 116

(při 20 °C)

**Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient

Neuvedeno

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita:

Neuvedeno

Kinematická viskozita:

Neuvedeno

Výtoková doba:

Neuvedeno

Relativní hustota páry:

Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování:

Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Neuvedeno

Obsah rozpouštědel:

Neuvedeno

**9.2. Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly.

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

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírat násilím nebo spalovat.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 8 z 13

Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany

LD50/orální/krysa: &gt; 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/kožní/krysa: &gt; 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalační/potkan: &gt; 23,3 mg/l/4 h

Uhlovodíky, C6, izoalkany, &lt; 3% n-hexanu

LD50/orální/krysa: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/kožní/krysa: 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalační/potkan: 259354 mg/ml/4 h

ethylacetát

LD50/orální/krysa: 4935 mg/kg

LD50/kožní/krysa: &gt; 5000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: 30 mg/l/4 h

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermální) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) &gt; 5 mg/l; ATE (inhalační plyn) &gt; 20000 ppm

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (ethylacetát; Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany;

Uhlovodíky, C6, izoalkany, &lt; 3% n-hexanu)

**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**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace**

Vysoké koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 9 z 13

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

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

Ekologické údaje nejsou k dispozici.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l  
Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l  
NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l  
NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
ethylacetát  
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l  
cyklohexan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-hexan  
LC50/Ryby/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.  
Údaje nejsou k dispozici

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Ohrožuje nezávadnost vody.

**Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.  
Upřednostnit recyklaci před likvidací.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 10 z 13

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

150111 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Spotřebované plechovky předat autorizovanému podniku zabývajícímu se likvidací.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E0
Přepavní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS (Hydrocarbons)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	-

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 11 z 13

Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63 190 277 327 344 381 959  
Omezené množství (LQ): 1000 mL / 30 kg  
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: Ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**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, Vstup 40, Vstup 57, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 658 g/l  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 12 z 13

Dodatečné údaje: E2

**Informace o národních právních předpisech**

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 vod (D): 2 - ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

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

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 14.

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
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.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**CHEMICAL BUFFER SPRAY**

Datum revize: 23.08.2023

Kód produktu: 12548-0005

Strana 13 z 13

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

---

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