

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Kód výrobku : 0890104

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : JGSE-70DN-7001-D6UG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Produkt pro profesionální použití
Inhibitor koroze

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 Podráždění očí, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může
roztřhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými
účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

Prevence:
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 aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných
prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Methyl-acetát
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Uhlovodíky, C9, aromatické

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2 Datum revize: 17.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022 Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Methyl-acetát	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n- hexanu	64742-49-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Uhlovodíky, C9, aromatické	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a používejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Technická opatření | : | Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY. |
| Místní/celkové větrání | : | Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : | Pouze pro venkovní použití
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování aerosolů.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| Hygienická opatření | : | Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : | Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporážejte a |
|---|---|---|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2 Datum revize: 17.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022 Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010

nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny

Doporučená skladovací teplota : < 40 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		Další informace: Orientační		
		PEL	522 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.045 ppm 2.000 mg/m ³	CZ OEL
Methyl-acetát	79-20-9	PEL	195 ppm 600 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	260 ppm 800 mg/m ³	CZ OEL
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické,	64742-49-0	PEL	279 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2 Datum revize: 17.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022 Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010

<5 % n-hexanu				
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	558 ppm 2.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
Akrylový kopolymer	Nepřiděleno	PEL (Celkové prach)	5 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Methyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	610 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	305 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	88 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	131 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	152 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
Dimethylether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1894 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	471 mg/m ³
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany,	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2 Datum revize: 17.10.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022 Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010

cyklické, <5 % n-hexanu				
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	608 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Methyl-acetát	Sladká voda	0,12 mg/l
	Mořská voda	0,012 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	1,2 mg/l
	Čistírna odpadních vod	600 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,128 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,013 mg/kg hmotnosti sušiny
Dimethylether	Půda	0,042 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	20,4 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,155 mg/l
	Mořská voda	0,016 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1,549 mg/l
	Čistírna odpadních vod	160 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,681 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,069 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,045 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Bezpečnostní ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : 0,45 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.

Ochrana dýchacích cest : Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.). Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137
Filtr by měl být v souladu s ČSN EN 14387

Filtr typu : Typ organických plynů a par s nízkým bodem varu (AX)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : aerosol
Forma : Aerosol obsahující zkapalněný plyn
Pohonná látka : Dimethylether, Isobutan, Propan, Butan
Barva : tmavěmodrý
Zápach : charakteristický
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 40 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	32,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	1,1 %(obj)
Bod vzplanutí	:	-26 °C Bod vzplanutí je platný pouze pro tekutou část v plechovce s aeroselem.
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita Kinematická viskozita	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	0,84 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethylether:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 164000 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: plyn

Methyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 6.482 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Králík): > 49,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 3.492 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Methyl-acetát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku
Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Kožní dráždivost
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
-----------	---	---

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Methyl-acetát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

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

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Typ testu	:	Buehlerova zkouška
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Výsledek	:	negativní

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Typ testu	:	Maximalizační test
Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethylether:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: negativní
-----------------------	---	--

	:	Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní
--	---	---

	:	Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
--	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Pohlavně vázaný recesivní letální test na *Drosophila melanogaster* (in vivo)
Způsob provedení: vdechování (plyn)
Výsledek: negativní

Methyl-acetát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: Vdechnutí
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Metoda: OPPTS 870.5395
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethylether:

Druh : Potkan
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 Roky
Výsledek : negativní

Methyl-acetát:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 18 Měsíce
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

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

Druh : Myš
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 102 týdny
Výsledek : negativní

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Dimethylether:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

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

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Třígenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Myš
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Dimethylether:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Methyl-acetát:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Dimethylether:

Druh : Potkan
NOAEL : 47,11 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 2 r

Methyl-acetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 1,057 mg/l
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování

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

Druh : Potkan
NOAEL : > 20 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,47 mg/l
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 90 Dny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Druh : Potkan, samičí (ženský)
NOAEL : 900 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 12 Měsíce
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Uhlovodíky, C9, aromatické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Dimethylether:

Toxicita pro ryby : LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 4.100 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 4.400 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.600 mg/l

Methyl-acetát:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 250 - 350 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.026,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 120 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 120 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 1.830 mg/l
Doba expozice: 16 h

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

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): 8,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l

Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé (Chronická
toxicita) : NOELR: 2,6 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 13,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny : EL50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 10 - 100 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,17 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 9,2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,2 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 7,9 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,22 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 99 mg/l
Doba expozice: 10 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Dimethylether:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nepadně biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Biologické odbourávání: 5 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Methyl-acetát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 70 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

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

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 77,05 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 78 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Dimethylether:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,2

Methyl-acetát:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,18

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

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 3,7 - 4,5

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné.
Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
16 05 04*, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)
obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt
16 05 04*, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů)
obsahující nebezpečné látky

nevyčištěné obaly
15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo
obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS (Naphthalene, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

IATA : 2.1

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1

ADR

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

RID

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód : 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1

IMDG

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) :

Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) :

Nevztahuje se

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

: Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)

: Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

: Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)

: Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	množství 1 150 t	množství 2 500 t
-----	------------------	---------------------	---------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

18	Zkapalněné hořlavé plyny (včetně LPG) a zemní plyn	50 t	200 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)	2.500 t	25.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrovaná prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 97,17 %, 670 g/l

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

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

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H220 : Extrémně hořlavý plyn.
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
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.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Gas : Hořlavé plyny
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Press. Gas : Plyny pod tlakem
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze 16.2	Datum revize: 17.10.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10785799-00022	Datum posledního vydání: 23.09.2025 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



OCHRANA BATERIOVÝCH PÓLŮ SPREJ 150ML

Verze
16.2

Datum revize:
17.10.2025

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
10785799-00022

Datum posledního vydání: 23.09.2025

Datum prvního vydání: 23.04.2010
