



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II Nařízení (EU) č. 2020/878 v platném znění

Datum vydání: 30.11.2020

Nahrazuje verzi z: 1.8.2017

ČERVINKA SPRAY 500 ml

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: ČERVINKA SPRAY 500 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Aerosolový hasicí sprej určený pro hašení počínajících požárů tříd požáru A B C E s vodní pěnou tvořící film. Jiné použití se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovoze

ČERVINKA – CZECH REPUBLIC s.r.o.

Rostislavova 1265

686 01 Uherské Hradiště Česká republika

Tel/Fax: +420-606-672-220, +420-572-432-916

E-mail: info@hasicitechnika.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402** (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aerosol 3, H229

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: nepřirazen

Signální slovo: Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Doplňující informace:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah (hm.%)	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	1-3	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:
Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319



Plné znění H-vět viz oddíl 16. Pokud není uvedeno registrační číslo REACH, látka buď nepodléhá registraci nebo nedosahuje limitu objemu nebo datum registrace zatím nevešlo v platnost.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Opatrně vyplachujte alespoň 10 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Výrobek je hasicí prostředek.

Nevhodná hasiva: nevztahuje se.

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Nevztahuje se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použití – Hasicí sprej ČERVINKA se používá pro hašení počínajících vnitřních a venkovních požárů of běžných hořlavín nebo vláknitých materiálů (požární třída A), hořlavých kapalin (požární třída B), hořlavých plynů (požární třída C) a požárů elektrického zařízení pod napětím až do 1000 V (požární třída E). Sejměte ochranný kryt, nasměrujte a stříkejte metodou ZASTAVIT – SPUSTIT – ZASTAVIT. Tento výrobek nevyžaduje žádné zvláštní školení před použitím. Pokyny pro použití a zacházení jsou uvedené na obalu.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Minimalizujte kontakt s kůží nebo očima. Zamezte vdechování. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě, že velké množství unikne do odtoku, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete pěnu látkou/ tkaninou. Uložte do vhodné nádoby a likvidujte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Pro osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po použití hasicího přístroje si umyjte ruce. Chraňte tlakovou nádobu před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad +50°C. Nádobu po použití nepropichujte ani nehazujte do ohně. Hliníková nádoba je recyklovatelná.

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

Skladujte při teplotách 0-50 °C. Použitelnost 36 měsíců. Datum spotřeby vyznačen na spodní straně nádoby.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:



2-(2- *butoxyethoxy*) ethanol: PEL 70,0 mg/m³; NPK-P 100,0 mg/m³; pozn. I; faktor přepočtu na ppm 0,151.
 PEL – přípustný expoziční limit; NPK-p – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; poz. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty)
 resp. Kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25 °C a tlaku 100 kPa.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Po manipulaci si dobře umyjte ruce vodou.

- Ochrana obličeje:** nevyžaduje se.
- Ochrana kůže:**
 - rukou – nevyžaduje se.
 - jiných částí těla – nevyžaduje se.
- Ochrana dýchacích cest:** nevyžaduje se.
- Teplné nebezpečí:** Žádné údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	pěnový aerosol
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	6,5-8,5 při 20 °C
Bod varu (rozmezí) (°C):	100
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tuhnutí (rozmezí) (°C):	-1
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota:	1,0
Rozpustnost ve vodě:	plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití a skladování (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály

Nebyly určeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se nebezpečné rozkladné produkty neuvolňují.



ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
Údaje nejsou k dispozici.
- 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**
Údaje nejsou k dispozici.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Nepříznivé účinky se neočekávají.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Likvidujte v souladu s předpisy.
Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Nevylévejte do kanalizace.
Obal lze recyklovat. Pokud není recyklace hliníku proveditelná, zlikvidujte v souladu s předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 UN číslo**
UN1950.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
AEROSOLY dusivé, nehořlavé.
- 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Třída 2.2 – stlačený plyn.
- 14.4 Obalová skupina**
Předpisy se nevztahují.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
Ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Klasifikační kód: 5A (Nádoba pod tlakem; Dusivé plyny, které jsou neoxidační, nehořlavé a netoxické).



- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 30.11.2020

Revizní poznámky: nevztahuje se.

Seznamy příslušných vět:

- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
- P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P337 Přetrvává-li podráždění očí:
- P338 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 830/2015.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.