

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**\* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu 600340
- Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE
- Číslo artikla: 4317784615365
- UFI: 4JG0-2NAS-Q80S-YRD9
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Sektor použitia  
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia  
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Použitie materiálu /zmesi Mastiaci prostriedok/Mazivá
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH  
EDE Platz 1  
D-42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. +49 202 6096-0  
e-mail: sdb@ede.de
- Informačné oddelenie: Product safety department
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166

**\* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**· 2.2 Prvky označovania**

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Označenie nebezpečnosti vdýchnutia (Asp.Tox.1 H304) sa nevyžaduje pre aerosólové rozprašovače a nádoby s uzavretým rozprašovacím zariadením (nariadenie (ES) č. 1272/2008, príloha 1, bod 1.3.3). Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

**· Výstražné slovo** Nebezpečenstvo**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, &lt; 2 % arómátov uhlíkovodíky C10-C13, n-alkánov, alkánového, cykloolefíny, aromatickými &lt;2%

**· Výstražné upozornenia**H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**· Bezpečnostné upozornenia**

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**· Ďalšie údaje:**EUH208 Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.**· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

**\* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi****· Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-<100%
---	--	----------

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 64742-48-9 Číslo EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlučeniny, < 2 % arómátov ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propán ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
Číslo EC: 918-481-9 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	uhl'ovodíkmi C10-C13, n-alkánoch, alkánového, cykloolefíny, arómatickými <2% ⚠ Asp. Tox. 1, H304 EUH066	2,5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

**• Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

30% alebo viac  
Alifatické uhl'ovodíky  
parfумы

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****• 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

**• 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**• 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

— SK —

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**



Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 4)

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

**· 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility****· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.

Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa****· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

**· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****· 8.1 Kontrolné parametre****· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

**· Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**· 8.2 Kontroly expozície****· Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

**· Ochrany dýchacích ciest**

Krátkodobo filtračný prístroj:

Filter A/P2.

**· Ochrana rúk:** Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.**· Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  mm

**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 5)

**· Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**· Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje**

· Farba:	bezfarebný
· Pach:	charakteru rozpúšťadla
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-42 °C
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	0,6 Vol %
· Horná:	9,4 Vol %
· Bod vzplanutia:	-80 °C
· Teplota samovznietenia:	>200 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.

**· 9.2 Iné informácie**

· Vzhľad:	
· Forma:	aerosol
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Neurčené.
· Zmena skupenstva	
· Bod odkvapnutia:	
· Vlastnosti podporujúce požiar	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 6)

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý  
aldehidy

**\* ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****CAS: 74-98-6 propán**inhalatívne LC50/4h >20 mg/m<sup>3</sup> (rat)**uhľovodíkmi C10-C13, n-alkánoch, alkánového, cykloolefíny, aromatickými <2%**

orálne LD50 &gt;15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 7)

dermálne	LD50	3.400 mg/kg (rat) (OECD 402)
inhalatívne	LC50/4h	13.100 ppm (rat) (OECD 403)
<b>CAS: 106-97-8 bután</b>		
inhalatívne	LC50/4h	658 ppm (rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**  
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**\* ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****CAS: 75-28-5 izobután**

EC50 (48h) 69,43 mg/L (daphnia)

**uhl'ovodíkmi C10-C13, n-alkánoch, alkánového, cykloolefíny, aromatickými <2%**

inhalatívne	LC50	>1.000 mg/L (Lepomis macrochirus)
	EC50	>1.000 mg/l (algae)
	EL50/48h	1.000 mg/l (daphnia)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 8)

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje škodlivý pre vodné organizmy

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Likvidáciu prázdnych kontajnerov pre recykláciu, inak nakladať obsah / obal v súlade s predpismi, ako nebezpečný odpad.

**Europský katalog odpadov**

16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu

**Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR** UN1950 AEROSOLY  
· **IMDG, IATA** AEROSOLS**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR**· **Trieda** 2 5F Plyny

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 9)

· Pokyny pre prípad nehody 2.1

· IMDG, IATA

· Class 2 Plyny  
· Label 2.1· 14.4 Obalová skupina  
· ADR odpadá· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre  
užívateľa Pozor: Plyny  
· Číslo EMS: F-D,S-U· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu  
podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný

· Preprava/dalšie údaje:

· ADR  
· Obmedzené množstvá (LQ): LQ2  
· Prevozná skupina 2  
· Tunelový obmedzovací kód D  
· UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLY, 2.1**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

· Výstražné slovo Nebezpečenstvo

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny, < 2 % arómatov  
uhlíkovodíkmi C10-C13, n-alkánoch, alkánového, cykloolefíny, aromatickými <2%· Výstražné upozornenia  
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 10)

**Bezpečnostné upozornenia**

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Rady 2012/18/EÚ**

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Methanol
- Kategória podľa Seveso P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t****Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t****Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

**Relevantné vety**

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department**Partner na konzultáciu:**Head of Product Safety Department  
sdb@ede.de**Dátum predchádzajúcej verzie:** 13.11.2020**Číslo predchádzajúcej verzie:** 305**Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 20.02.2024

Číslo verzie 306 (nahrádza verziu 305)

Revízia: 20.02.2024

**Obchodný názov: Multifunkčný sprej E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 11)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A  
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1  
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3  
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

— SK —