

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

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

- **1.1 Identifikátor produktu** 600022
- **Obchodný názov:** Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE
- **Číslo artikla:** 4317784564601
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Ochranný prostriedok proti korózii
- **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. |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Dráždi kožu. |
| STOT SE 3 | H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

· 2.2 Prvky označovania

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

· Výstražné piktogramy

GHS02 GHS07 GHS09

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 1)

· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
Uhl'ovodíkmi C7, n-alkánoch, alkánového,
solventnafta (ropná), ťažká, aromatická, benzínové rozpúšťadlo; petrolej -nešpecifikovaný
Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky

· Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· 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.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
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.

· 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 | 10-<25% |
|---|--|---------|

(pokračovanie na strane 3)

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















Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 2)

| | | |
|--|--|---------|
| Číslo EC: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX | Uhl'ovodíkmi C7, n-alkánoch, alkánového,  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |
| Číslo EC: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<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  Acute Tox. 1, H330 Press. Gas (Comp.), H280 | 10-<25% |
| Číslo EC: 919-857-5 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx | uhl'ovodíkmi, C9-C11, n-alkánoch, alkánového,  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336 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 | 2,5-10% |

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

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

• **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

• **Po vdýchnutí:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.

• **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

• **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

• **Po prehltnutí:**

Vypíť 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 3)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Pena
Hasiaci prášok
Kysličník uhličitý
- **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.
- **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.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **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.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 4)

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

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 akejkoľvek 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:****CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 568 mg/m ³ , 150 ppm |
| | NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm |
| K | |

· 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:**

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s pokožkou.

· Ochrany dýchacích ciest

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 5)

Ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.



Ochranné rukavice.

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,45$ mm**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

· 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****· Skupenstvo**

aerosol

· Farba:

biely

· Pach:

benzínovitý

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Bod tavenia/oblasť tavenia:

Neurčený

**· Teplota varu alebo počiatková teplota varu
a rozmedzie teploty varu**

-44 °C

· Horľavosť

Nepoužiteľný

· Dolná a horná medza výbušnosti**· Spodná:**

0,6 Vol %

(uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5 % n-hexán)

· Horná:

10,9 Vol %

(CAS: 74-98-6 propán)

· Bod vzplanutia:

-97 °C

(CAS 74-98-6) propán

· Samozápalnosť:

Produkt nie je samozápalný.

· Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Hodnota pH

Neurčené.

· Viskozita:**· Kinematická viskozita**

Neurčené.

· Dynamická:

Neurčené.

· Rozpustnosť**· Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahradza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 6)

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) Neurčené.
- Tlak pár pri 20 °C 8.300 hPa
(CAS: 74-98-6 propán)

- Hustota a/alebo relatívna hustota
- Hustota pri 20 °C: 0,6575 g/cm³
- Relatívna hustota Neurčené.
- Hustota pary Neurčené.

- 9.2 Iné informácie
- Vzhľad:
- Forma: aerosol
Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: pri zahriatí môže prasknúť.

- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti
- Teplota zapálenia: Výrobok nie je samozápalný.
- Nebezpečenstvo výbuchu: Neurčené.
- Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:
- Organické rozpúšťadlá: 35,0 %
- VOC (EC) 90,90 %
- Obsah pevných častí: 0%
- Zmena skupenstva
- Teplota/rozmedzie mäknutia
- Vlastnosti podporujúce požiar Neurčené.
- Rýchlosť odparovania Nepoužiteľný

- 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.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 7)

- **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:**
aldehedy
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

*** 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: 106-97-8 bután | | |
| inhalatívne | LC50/4h | 658 ppm (rat) |
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **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

SK

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 8)

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

EC50 (48h) 69,43 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.· **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:** Jedovatý pre ryby.· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Všeobecné údaje:**

jedovatý pre vodné organizmy

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Vo vodách taktiež jedovate pre ryby a planktón.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Europejský katalog odpadov**

16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 9)

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR UN1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- IMDG AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), MARINE POLLUTANT
- IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· ADR**

- Trieda 2 5F Plyny
- Pokyny pre prípad nehody 2.1

· IMDG

- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

· IATA

- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

· 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Uhľovodíkmi C7, n-alkánoch, alkánového,

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):Áno
Symbol (ryby a strom)**· Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Plyny

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

-

· Číslo EMS:

F-D,S-U

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 10)

Preprava/ďalšie údaje:

- **ADR**
 - **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
 - **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E0
Nepovolené ako vyňaté množstvo
 - **Prevozná skupina** 2
 - **Tunelový obmedzovací kód** D
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 1L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
 - **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I**
Methanol
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso**
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- **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.
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- 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.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 26.11.2021

Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 19.11.2021

Obchodný názov: Vosk na ochranu proti korózii E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 11)

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický 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

• **Dátum predchádzajúcej verzie:** 19.11.2021

• **Číslo predchádzajúcej verzie:** 304

• **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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 1: Akútna toxicita – Kategória 1

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

• * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**