

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

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

- **1.1 Identifikátor produktu** 600017
- **Obchodný názov:** Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE
- **Číslo artikla:** 4317784564861
- **UFI:** GYST-39GN-AA01-UFGH
- **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**  
Rozpúšťadlo  
Riedidlo čistenia
- **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:** Oddelenie bezpečnosti výrobkov
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**acetón  
etyl acetát· **Výstražné upozornenia**H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.· **Ďalšie údaje:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **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.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 2)

| · <b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>                                                                                        |                                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Indexové číslo: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx | acetón<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                | 25-50% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Indexové číslo: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx                         | etyl acetát<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 25-50% |

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**Alifatické uhľovodíky  
30% alebo viac· **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:**

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Postihnutého nenechávať bez dohľadu.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

· **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, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Pozor, pred vracaním. Podať aktívne uhlie a natriumsulfat.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

Ďalší dozor so zameraním na pneumóniu a edém pľúc.

(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**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.  
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.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Nasadiť ochranu dýchania.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.  
Plyny/paru/hmlu zraziť rozstrekovaným prúdom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržích.  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### · 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Nedopustiť rozliatie alebo rozstreknutie v uzavretých miestnostiach.  
Obmedziť zásobu produktu na pracovisku.

#### · Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:



Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.  
Vo vyprázdnených nádobách sa môžu tvoriť zápalné zmesi.  
Nebezpečenstvo výbuchu v prípade prieniku kvapaliny do kanalizácie.  
Chrániť pred horúčavou.  
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.  
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.  
Manipulovať len vo voľnom prostredí alebo v miestnostiach chránených proti výbuchu.  
Nestrieť proti plameňu ani na žeravý predmet.

#### · 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### · Skladovanie:

##### · Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.  
Zabezpečiť podlahovú vaňu bez odtoku.

##### · Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

##### · Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať na chladnom mieste.  
Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.  
Skladovať len na voľnom priestranstve alebo v miestnostiach chránených proti výbuchu.

#### · 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 5)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****· 8.1 Kontrolné parametre****· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****CAS: 67-64-1 acetón**NPEL | NPEL priemerný: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 141-78-6 etyl acetát**NPEL | NPEL hranicný: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmNPEL | NPEL priemerný: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**· Zložky s medznými hodnotami biologických:****CAS: 67-64-1 acetón**

BMH | 80mg/l

Výšetrovaný materiál: moč

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Acetón

**· 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.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Nestrikať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.

Pred začiatkom prác použiť preparáty na ochranu pokožky odolné voči rozpúšťadlám.

**· Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

**· Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám.

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

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 6)

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.  
Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.

**· Materiál rukavíc**

Fluórový kaučuk ( Viton)

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  mm**· Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

**· Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**

Rukavice z hrubej látky.

Kožené rukavice.

Prírodný kaučuk ( latex)

Nitrilový kaučuk

Rukavice z PVC.

**· Ochrany očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**· Ochrana tela: ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.****ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Farba:**

číry

**· Pach:**

charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**· Bod tavenia/oblasť tavenia:**

Neurčený

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

55 °C

**· Horľavosť**

Nepoužiteľný

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

2,1 Vol %

**· Horná:**

13 Vol %

**· Bod vzplanutia:**

&lt;-4 °C

**· Teplota samovznietenia:**

460 °C

**· Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**· Hodnota pH**

Neurčené.

**· Viskozita:****· Kinematická viskozita**

Neurčené.

**· Dynamická:**

Neurčené.

**· Rozpustnosť****· Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 7)

|                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                         | Neurčené.                                                                                                      |
| · Tlak pár pri 20 °C                                                           | 247 hPa                                                                                                        |
| · Hustota a/alebo relatívna hustota                                            |                                                                                                                |
| · Hustota pri 20 °C:                                                           | 0,84 g/cm <sup>3</sup>                                                                                         |
| · Relatívna hustota                                                            | Neurčené.                                                                                                      |
| · Hustota pary                                                                 | Neurčené.                                                                                                      |
| · 9.2 Iné informácie                                                           |                                                                                                                |
| · Vzhľad:                                                                      |                                                                                                                |
| · Forma:                                                                       | kvapalné                                                                                                       |
| · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |                                                                                                                |
| · Samozápalnosť:                                                               | Produkt nie je samozápalný.                                                                                    |
| · Nebezpečenstvo výbuchu:                                                      | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |
| · Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla:                                             |                                                                                                                |
| · Organické rozpúšťadlá:                                                       | 100 %                                                                                                          |
| · Zmena skupenstva                                                             |                                                                                                                |
| · Bod odkvapnutia:                                                             |                                                                                                                |
| · Vlastnosti podporujúce požiar                                                | Neurčené.                                                                                                      |
| · Rýchlosť odparovania                                                         | Neurčené.                                                                                                      |
| · Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti                        |                                                                                                                |
| · Výbušniny                                                                    | odpadá                                                                                                         |
| · Horľavé plyny                                                                | odpadá                                                                                                         |
| · Aerosóly                                                                     | odpadá                                                                                                         |
| · Oxidujúce plyny                                                              | odpadá                                                                                                         |
| · Plyny pod tlakom                                                             | odpadá                                                                                                         |
| · Horľavé kvapaliny                                                            | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                                                                |
| · 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 9)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 8)

- **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:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**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: 67-64-1 acetón**

|             |         |                              |
|-------------|---------|------------------------------|
| orálne      | LD50    | 5.800 mg/kg (krysy)          |
| dermálne    | LD50    | 20.000 mg/kg (rabbit)        |
| inhalatívne | LC50/4h | 76 mg/m <sup>3</sup> (krysy) |

**CAS: 141-78-6 etyl acetát**

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| orálne      | LD50    | 5.620 mg/kg (rabbit) |
| inhalatívne | LC50/4h | 1.600 ppm (krysy)    |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 9)

**· 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: 67-64-1 acetón**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| LC50 (96h) | 5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)             |
| LC50/48h   | 8.800 mg/l (Daphnia magna)                   |
| NOEC       | 430 mg/l (algae)                             |
| NOEC/16h   | 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)              |
| NOEC/48h   | 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| 96h LC50   | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |

**· 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicky odbúrateľný**· 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)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**· 12.7 Iné nepriaznivé účinky****· Ďalšie ekologické údaje:****· Všeobecné údaje:**

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

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****· Európsky katalóg odpadov**

07 03 04\* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahradza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 10)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR** UN1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ACETÓN, ETYLACETÁT)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ETHYL ACETATE)

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR**



- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

- **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Pozor: Horľavé kvapalné látky 33
- **Číslo EMS:** F-E, S-E
- **Stowage Category** B

- **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 11)

**· Preprava/dalšie údaje:**

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| · ADR                      | 1L                                                                |
| · Obmedzené množstvá (LQ): | Kód: E2                                                           |
| · Vyňaté množstvá (EQ)     | Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml                  |
|                            | Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml                 |
| · Prevozná skupina         | 2                                                                 |
| · Tunelový obmedzovací kód | D/E                                                               |
| · IMDG                     | 1L                                                                |
| · Limited quantities (LQ)  | Code: E2                                                          |
| · Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                   |
|                            | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                  |
| · UN "Model Regulation":   | UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORľAVÁ, I. N. (ACETÓN, ETYLACETÁT), 3, II |

**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:**

acetón

etyl acetát

**· Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P271 Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

(pokračovanie na strane 13)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 12)

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Methanol
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t

- **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

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

CAS: 67-64-1 | acetón

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

CAS: 67-64-1 | acetón

3

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávajúce nastávajúcich a kojacich matiek.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

- **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department

- **Partner na konzultáciu:** [sdb@ede.de](mailto:sdb@ede.de)

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 09.08.2021

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 307

- **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 14)

**Karta bezpečnostných údajov  
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 18.08.2025

Číslo verzie 308 (nahrádza verziu 307)

Revízia: 18.08.2025

**Obchodný názov: Univerzálne nitro riedidlo E-COLL EE**

(pokračovanie zo strany 13)

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. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

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

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK