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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

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

· **1.1 Identifikátor produktu** 600047

· **Obchodný názov:** **Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE**

· **Číslo artikla:** 4317784615358

· **UFI:** 0A45-4VP2-7809-JJTD

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

· **Sektor použitia**
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

· **Použitie materiálu /zmesi** Odstraňovač starých náterov

· **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**

Aerosol 1	H222-H229	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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**
Označenie nebezpečenstva 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 Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 1)

· **Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
acetón
butyl acetát
1-metoxypropán-2-ol

· **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
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:**
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Zložky tohto zloženia nespĺňajú kritériá na klasifikáciu ako látka PBT alebo vPvB.
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 2)

* **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetyléter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	acetón Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx 01-2119485493-29-0059	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indexové číslo: 606-010-00-7	cyklohexanón Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-0000	2-(2-butoxyetoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319	0-10%

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 3)

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indexové číslo: 607-001-00-0 Reg.nr.: 01-2119491174-37	kyselina mravčia Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orálne: 500 mg/kg LC50/4h inhalatívne: 7,4 ppm Špecifické koncentračné limity: Flam. Liq. 3; H226: C ≥ 85 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	0-<1%
CAS: 55965-84-9 Indexové číslo: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

· **SVHC**
Tento prípravok neobsahuje látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii ≥ 0,1 % podľa článku 57 nariadenia (ES) č. 1907/2006.

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**
Menej ako 5%
Neiónové povrchovo aktívne látky
Kyselina mravčia
Reakčná zmes: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) [C(M)IT/MIT

· **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.
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 4)

· **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:**
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
Nevyvolávajte vracanie.
Nikdy nepodávajte vodu osobe v bezvedomí. Zavolajte lekára.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí. Pocit pálenia. Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže spôsobiť bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a zvracanie. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, 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**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

· **Ďalšie údaje** 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:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 5)

· **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.

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

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

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať na chladnom mieste.
Riaďte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

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

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Chráňte 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: 115-10-6 dimetyléter	
NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
CAS: 67-64-1 acetón	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 6)

CAS: 123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm
CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol	
NPEL	NPEL hranicný: 568 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 375 mg/m³, 100 ppm K
CAS: 108-94-1 cyklohexanón	
NPEL	NPEL hranicný: 81,6 mg/m³, 20 ppm NPEL priemerný: 40,8 mg/m³, 10 ppm K
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol	
NPEL	NPEL hranicný: 101,2 mg/m³, 15 ppm NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm
CAS: 64-18-6 kyselina mravčia	
NPEL	NPEL priemerný: 9 mg/m³, 5 ppm

· **DNEL**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol		
orálne	DNEL (populution)	1,25 mg/kg bw/day (cus)
dermálne	DNEL (worker)	20 mg/kg bw/day (professional use)
	DNEL (population)	10 mg/kg bw/day (cus)
inhalatívne	DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m³	34 mg/m³ (cus)
		67,5 mg/m³ (professional use)
	DNEL (worker)	67,5 mg/m³ (professional use)
	DNEL (population)	34 mg/m³ (cus)

· **PNEC**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol	
PNEC-Aquatic compartment Water	0,1 mg/L (Sea Water)
PNEC-Sewage treatment plant	200 mg/L (S)

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

CAS: 67-64-1 acetón	
BMH	80mg/l Vyšetrovaný 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:**
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 7)

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s očami.

· **Ochrany dýchacích ciest**
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Odporúčaný typ filtra: Filtračné zariadenie (celotvárová maska alebo súprava náustkov) s filtrom: AP-2
Filter na organické plyny a pary podľa normy EN 14387. hnedý. Biela.
Ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**
Butylkaučuk
Hrúbka materiálu > 0,7 mm
Čas penetrácie (maximálny čas nosenia) > 480 min

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

· **Ochrany očí/tváre**

Tesne priľnavé 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:**	ružový
· **Pach:**	charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **Bod tavenia/oblasť tavenia:**	Neurčený
· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	nepoužiteľný, ide o aerosol
· **Horľavosť**	Nepoužiteľný
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	Neurčené.
· **Horná:**	Neurčené.
· **Bod vzplanutia:**	Nepoužiteľný, ide o aerosol
· **Teplota samovznietenia:**	>200 °C
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Hodnota pH**	Neurčené.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 8)

· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené.
· **Dynamická:**	Neurčené.
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Neurčené.
· **Tlak pár pri 20 °C**	5.200 hPa
· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	0,77 g/cm³
· **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.
· **Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:**	
· **Organické rozpúšťadlá:**	97,2 %
· **VOC (EC)**	88,93 %
· **Zmena skupenstva**	
· **Bod odkvapnutia:**	
· **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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 9)

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:** kysličník uhoľnatý a kysličník 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: 115-10-6 dimetyléter		
inhalatívne	LC50/4h	308 ppm (krysy)
CAS: 67-64-1 acetón		
orálne	LD50	5.800 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4h	76 mg/m³ (krysy)
CAS: 123-86-4 butyl acetát		
orálne	LD50	13.100 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4h	>21 ppm (krysy)
CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol		
orálne	LD50	5.660 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	13.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 108-94-1 cyklohexanón		
orálne	LD50	1.535 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	948 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4h	8.000 ppm (krysy)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol		
orálne	LD50	4.900 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	4.900 mg/kg (rabbit)
CAS: 64-18-6 kyselina mravčia		
orálne	LD50	500 mg/kg (ATE)

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 10)

inhalatívne	LC50/4h	1.100 mg/kg (krysy) 7,4 ppm (ATE)
CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým		
orálne	LD50	120 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	242 mg/kg (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.
· **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)
CAS: 123-86-4 butyl acetát		
	LC50 (96h)	18 mg/L (Pimephales promelas)

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 11)

	EC50 (48h)	44 mg/L (Daphnia magna)
	EC50/24h	73 mg/l (Daphnia magna)
	EC50/72h	647,7 mg/l (S)
CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol		
inhalatívne	LC50	>100 mg/L (crustacean)
	LC50 akut (96h)	1.300 mg/L (Lepomis macrochirus)
	LC50 akut	>100 mg/L (Brachydanio rerio)
	EC50	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· **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)**
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
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
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**
Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nádoby nerozrezávajte, neprepichujte ani nezvárajte.
Kódy odpadu musí priradiť používateľ na základe aplikácie, na ktorú bol výrobok použitý.
Nesmie sa uvoľňovať do životného prostredia. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia.

· **Zatrieďovacie číslo odpadu:** 15 01 04 Kovové obaly

· **Europský katalog odpadov**	
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 12)

· **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** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

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

· **ADR**

· **Trieda** 2 5F Plyny
· **Pokyny pre prípad nehody** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Plyny
· **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**
· **ADR, IMDG, IATA** 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
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(pokračovanie na strane 14)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 13)

· For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

· **Preprava/ďalšie údaje:**

· **ADR**
· **Obmedzené množstvá (LQ):** 1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)** Kód: E0
Nepovolené ako vyňaté množstvo
· **Prevozna 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

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **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
butyl acetát
1-metoxypropán-2-ol
· **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(pokračovanie na strane 15)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 14)

P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
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**
· **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

· **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**		
CAS: 67-64-1	acetón	3

· **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:**
· **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 - Verwendung von Biozidprodukten** použiteľné

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

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.
H301	Toxický po požití.

(pokračovanie na strane 16)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 15)

H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

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

· **Partner na konzultáciu:** sdb@ede.de
· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 25.11.2022
· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 306

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
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. 2: Akútna toxicita – Kategória 2
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

(pokračovanie na strane 17)

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

Dátum tlače: 24.09.2025 Číslo verzie 307 (nahrádza verziu 306) Revízia: 24.09.2025

Obchodný názov: Odstraňovač lepiacich a tesniacich hmôt E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 16)

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**