

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

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

- 1.1 Identifikátor produktu 600457
- Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb
- Číslo artikla: 4317784564649
- UFI: YV1R-U4M8-EC0Y-7F3H
- 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)
- Kategória produktov PC8 Biocídne výrobky
- Použitie materiálu /zmesi Farba
- 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. 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.
Asp. Tox. 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Označenie nebezpečenstva vdychnutia (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: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS07

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

Uhlíkovodíkmi C6, alkánového, < 5% n-hexán  
etyl acetát  
ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný  
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

**· 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.  
H412 Škodlivý 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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
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.  
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
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 spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.

**· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

— SK —

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyl acetát Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 64742-49-0 Číslo EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Uhlíkovodíky C6, alkánového, < 5% n-hexán Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-49-0 Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-0XXX	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-10%
CAS: 92128-66-0 Číslo EC: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119786291-36-xxx 01-2119486291-36-XXXX	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	0-<1%
• <b>Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu</b>		
alifatické uhľovodíky		≥5 - <15%

• **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:** Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

#### • Po vdýchnutí:

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.  
V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

#### • Po kontakte s pokožkou:

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

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 3)

**· Po kontakte s očami:**

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

**· Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

**· 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.

**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**

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

**· 5.3 Pokyny pre požiarnikov****· Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.****· 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:**

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.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

**· 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: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 4)

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**  
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**



Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

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 akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.  
Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.  
Skladujte na chladnom a suchom mieste.

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

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** 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: 141-78-6 etyl acetát**

NPEL	NPEL hranicný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

- **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:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 5)

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- **Ochrany dýchacích ciest**  
Krátkodobý filtračný prístroj:  
Filter A/P2.

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **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.

- **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**

• <b>Skupenstvo</b>	aerosol
• <b>Farba:</b>	rôzne, podľa sfarbenia
• <b>Pach:</b>	
• <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.
• <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
• <b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	nepoužiteľný, ide o aerosol
• <b>Horľavosť</b>	Horľavý aerosól. Veľmi horľavý.
• <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
• <b>Spodná:</b>	Neurčené.
• <b>Horná:</b>	Neurčené.
• <b>Bod vzplanutia:</b>	-60 °C
• <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
• <b>Hodnota pH</b>	Neurčené.
• <b>Viskozita:</b>	
• <b>Kinematická viskozita</b>	Neurčené.
• <b>Dynamická:</b>	Neurčené.
• <b>Rozpustnosť</b>	
• <b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
• <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Neurčené.
• <b>Tlak pár pri 20 °C</b>	3.500 hPa

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,88 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:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
  
- **Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla:**
- **Organické rozpúšťadlá:** 27,0 %
- **VOC (EC)** 92,87 %
- **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 koroziívnym 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.  
(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 7)

- **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: 141-78-6 etyl acetát**

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

**CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

orálne	LD50	>20.000 mg/kg (krysy)
dermálne	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4h	>6,82 ppm (krysy)

- **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** 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

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 8)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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**
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
škodlivý pre vodné organizmy  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

**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.

**• Európsky katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACÍCH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
16 05 00	Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky

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

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 9)

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN****· ADR** UN1950 AEROSÓLY  
**· 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****· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 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.  
For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(pokračovanie na strane 11)



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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 11)

P280	Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
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.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.

**• Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

- **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

**• 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**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**• 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**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**• Národné predpisy:**

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

**• Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie 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.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 01.08.2024

Číslo verzie 301

Revízia: 01.08.2024

**Obchodný názov: Baustellenmarkierspray E-COLL EE gelb**

(pokračovanie zo strany 12)

H351 Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

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:** sdb@ede.de• **Dátum predchádzajúcej verzie:** 01.08.2024• **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

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

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

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

Carc. 2: Karcinogenita – 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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

• \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**