

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu** 600026
- **Obchodný názov:** Bohrölkonzentrat E-COLL EE
- **Číslo artikla:** 4317784564694, 4317784564687, 4317784564700
- **UFI:** TR10-90JY-W00A-2543
- **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** Studené mazivo
- **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**
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

· Výstražné piktogramy

GHS07

- **Výstražné slovo** Pozor

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 1)

· Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.

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.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

· Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje biocídne výrobky: pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

· 2.3 Iná nebezpečnosť**· Výsledky posúdenia PBT a vPvB****· PBT:** Nepoužiteľný**· vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi****· Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexové číslo: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-211948627-25-xxxx	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304 Konkrétny koncentračný limit: Asp. Tox. 1; H304: C ≥ 5 %	10-50%
CAS: 68920-66-1 Reg.nr.: 01-2119489407-26	Fettalkohol, ethoxyliert ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Indexové číslo: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25-0025	destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<1,25%

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 2)		
CAS: 157707-44-3 Polymer	Amidy, C12-18 a C18-nenasýtené, N- (hydroxyetyl), etoxylované ☞ Eye Dam. 1, H318	<1,25%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón ☞ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,1%

- **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.
Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

• Po vdýchnutí:

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

• Po kontakte s pokožkou: V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.**• Po kontakte s očami:**

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

• Po prehltnutí:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Črevné a žalúdočné ťažkosti**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****• Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 3)

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.

5.3 Pokyny pre požiarnikov**· Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.**· Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**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).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

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**

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Chrániť pred horúčavou.

Vyvarujte sa otvoreného ohňa, iskier, iných zdrojov zapálenia a priameho slnečného žiarenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo pre domáce zvieratá udržiavajte mimo dosahu.

· Skladovanie:**· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Chrániť pred nečistotami.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 4)

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**· 8.1 Kontrolné parametre****· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

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

· DNEL**CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný**

inhalatívne	DNEL (worker)	5,6 mg/m ³ (professional use)
	DNEL (population)	1,2 mg/m ³ (cus)

CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert

dermálne	DNEL (worker)	2.080 mg/kg bw/day (professional use)
inhalatívne	DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m ³	294 mg/m ³ (professional use)

CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný

inhalatívne	DNEL Langzeitwert für Arbeitnehmer in mg/m ³	5,4 mg/m ³ (rat)
-------------	---	-----------------------------

- **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 krmív.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrany dýchacích ciest

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania

Filter P2.

FFP 2

Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - plynové filtre a kombinované prístroje podľa DIN EN 141

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 5)

Chloroprénový kaučuk
Čas prieniku: >120 minút
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,4$ mm

• Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
Vyjadrená lá mavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lá mavosti.

• Ochrany očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Odporúčané: bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

• Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.
nepriepustný ochranný odev.

*** ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****• Všeobecné údaje**

• Farba:	oranžový
• Pach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
• Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
• Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>270 °C
• Horľavosť	Nepoužiteľný
• Dolná a horná medza výbušnosti	
• Spodná:	Neurčené.
• Horná:	Neurčené.
• Bod vzplanutia:	101 °C
• Teplota rozkladu:	Neurčené.
• Hodnota pH	Neurčené.
• Viskozita:	
• Kinematická viskozita pri 40 °C	30 mm ² /s
• Dynamická pri 40 °C:	27 mPas
• Rozpustnosť	
• Voda:	dokonale miešateľný
• Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
• Tlak pár pri 20 °C	0,1 hPa
• Hustota a/alebo relatívna hustota	
• Hustota pri 20 °C:	0,89 g/cm ³
• Relatívna hustota	Neurčené.
• Hustota pary	Neurčené.

• 9.2 Iné informácie

• Vzhľad:	
• Forma:	kvapalná

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 6)

- 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.
- Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:
- VOC (EC) 0,00 %
- Obsah pevných častí: 0,0 %
- 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 odpadá
- Horľavé tuhé látky odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny odpadá
- Oxidujúce kvapaliny odpadá
- Oxidujúce tuhé látky odpadá
- Organické peroxidy odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

SK

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 7)

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: 64742-53-6 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie**

orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)

CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OCED 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OCED 402)
	NOEC(14d)	≥1.000 mg/l (Fis)

CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/6h	>100 mg/m ³ (rat)

CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný

inhalatívne	LC50/4h	>100 mg/m ³ (Pimephales promelas)
-------------	---------	--

CAS: 3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

orálne	LD50	500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1.100 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4h	1,5 ppm (rat)

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**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**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 9)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 8)

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: 64742-53-6 destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie**

EC50 (21d) >10 mg/L (Daphnia galeata)

EC50 (48h) >10.000 mg/L (Daphnia galeata)

NOEC (21d) 10 mg/l (Daphnia galeata)

CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný

LC50 (96h) >100 mg/L (Pimephales promelas) (OCED 203)

EC50 (48h) >10.000 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)

CAS: 68920-66-1 Fettalkohol, ethoxyliert

LC50 (96h) 108 mg/L (Brachydanio rerio)

EL50 akut (48h) 51 mg/l (Daphnia magna)

EL50 akut (72h) >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

NOEC (10d) 0,16 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 64742-54-7 destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové ; základový olej - nešpecifikovaný

LC50 (96h) >100 mg/L (Pimephales promelas)

EC50 (21d) >10 mg/L (Daphnia galeata)

EC50 (48h) >10.000 mg/L (Daphnia galeata)

EC50/72h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EL50/48h >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

>10.000 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21d) >10 mg/l (Daphnia galeata)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 9)

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

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

škodlivý pre vodné organizmy

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

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

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

· Nevyčistené obaly:**· Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**· Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****· ADR, IMDG, IATA** odpadá**· 14.2 Správne expedičné označenie OSN****· ADR, IMDG, IATA** odpadá**· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Trieda** odpadá**· 14.4 Obalová skupina****· ADR, IMDG, IATA** odpadá**· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný**· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· UN "Model Regulation": odpadá**ODDIEL 15: Regulačné informácie****· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 10)

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



GHS07

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
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.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Methanol

- **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

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Pracovníci nesmú byť vystavení pôsobeniu nebezpečnej látky obsiahnutej v tomto zmesi. V jednotlivých prípadoch môžu úrady povoliť výnimku.

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**

H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 20.11.2023

Číslo verzie 305 (nahrádza verziu 304)

Revízia: 20.11.2023

Obchodný názov: Bohrölkonzentrat E-COLL EE

(pokračovanie zo strany 11)

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Partner na konzultáciu:** sdb@ede.de
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 24.11.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 304

• Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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