

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku** 600213
- **Obchodní označení:** Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE
- **Číslo výrobku:** 4317784663052
- **UFI:** DAMU-8R86-A906-CA4Y
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití**  
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Použití látky / přípravku** Mazivo
- **Nedoporučená použití** Potraviny
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH  
EDE Platz 1  
42389 Wuppertal  
Germany  
  
Tel. 0202 6096-0  
E-Mail: sdb@ede.de
- **Obor poskytující informace:** Product safety department
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 1)

**· 2.2 Prvky označení****· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

**· Signální slovo Nebezpečí****· Standardní věty o nebezpečnosti**H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**· Další údaje:**

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

**· 2.3 Další nebezpečnost****· Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ATE:	15-<20%
CAS: 57635-48-0	Alkyl ether carboxylic acid ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-<5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-XXXX	Triethanolamine ATE: látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1-<2,5%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Indexové číslo: 603-053-00-3	2-Methylpentan-2,4-diol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE:	1-<2,5%
CAS: 110-97-4 EINECS: 203-820-9 Indexové číslo: 603-083-00-7	diisopropanolamin ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

**· Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.  
Při potížích zavést lékařské ošetření.

**· Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**· Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**· Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.  
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 4)

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Pokyny pro skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Uchovávejte v chladu a suchu.

**· Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.**· Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****CAS: 115-10-6 dimethylether**NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 102-71-6 Triethanolamine**NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>

D, I

**· Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2 Omezování expozice****· Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**· Ochrana dýchacích cest**

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A/P2

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 5)

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

**· Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,4$  mm**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

**· Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Skupenství**

Aerosol

**· Barva:**

Světležlutá

**· Zápach:**

Charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**· Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Nedá se použít, jde o aerosol.

**· Hořlavost**

Nedá se použít.

**· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****· Dolní mez:**

2,6 Vol % (CAS: 57-55-6 propane-1,2-diol)

**· Horní mez:**

18,6 Vol % (CAS: 115-10-6 dimethylether)

**· Bod vzplanutí:**

-24 °C

**· Teplota samovznícení:**

235 °C

**· Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**· pH**

Není určeno.

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

Není určeno.

**· Dynamicky:**

Není určeno.

**· Rozpuštnost****· vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)**

Není určeno.

**· Tlak páry při 20 °C:**

3.500-5.000 hPa

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 6)

· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· <b>9.2 Další informace</b>	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Oddělovací zkouška na ředidla:	
· Organická ředidla:	36-47,5 %
· VOC (EC)	38,40 %
· Změna stavu	
· Bod odkápnutí:	
· Oxidační vlastnosti:	Neurčeno.
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečistlivělé výbušniny	odpadá

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Není známa žádná nebezpečná reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 115-10-6 dimethylether**

Inhalováním LC50/4h 308 ppm (rat)

**CAS: 102-71-6 Triethanolamine**

Orálně LD50 8.000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 107-41-5 2-Methylpentan-2,4-diol**

Orálně LD50 3.700 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 8.560 mg/kg (rabbit)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 8)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Zcela prázdné nádoby vyprázdněte k recyklaci, jinak obsah / nádobu zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s úředními předpisy.

**Evropský katalog odpadů**

16 00 00	ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ
16 05 00	Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
HP3	Hořlavé

**Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

— CZ —

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR
- IMDG, IATA

UN1950 AEROSOLY  
AEROSOLS

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída
- Etiketa

2 5F Plyny  
2.1

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2 Plyny  
2.1

- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

- EMS-skupina:
- Stowage Code

-  
F-D,S-U  
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.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE****· Segregation Code**

(pokračování strany 10)  
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.

**· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:****· ADR****· Omezené množství (LQ)**

1L

**· Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

**· Přepravní kategorie**

2

**· Kód omezení pro tunely:**

D

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**· Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

**· Signální slovo** Nebezpečí**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 11)

P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Methanol**
- **Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 13)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2023

Číslo verze 301

Revize: 17.07.2023

**Obchodní označení: Vrtací pěna a řezný pěnový olej PRO E\_COLL EE**

(pokračování strany 12)

- **Poradce:** sdb@ede.de
- **Datum předchozí verze:** 17.07.2023

**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A  
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**