





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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Odstraňovač olejových flakov Spray**
- **Číslo artikla:** 329010297
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Štádium životného cyklu**  
IS Použitie v priemyselných podnikoch  
C Spotrebiteľské použitie  
PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- **Kategória produktov** PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Použitie materiálu /zmesi**  
Čistič  
Čistiaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH & Co. KG  
Industriestraße 4  
32825 Blomberg  
Deutschland  
Tel.: +49 5235 99 459 0  
Fax.: +49 5235 99 459 20  
/  
Friedl Steinwerke GmbH  
Industriegelände 2  
7331 Weppersdorf  
Österreich  
Tel: +43-2618-3208-438  
Fax: +43-2618-3208-490
- **Informačné oddelenie:**  
Oddelenie: Karta bezpečnostných údajov  
Telefón +49 (0) 2957-98400  
Fax + 49 (0) 2957-98409
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166  
(24/7)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  **GHS02 plameň**  
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
-  **GHS07**  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
-    
GHS02 GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Ölentferner**

(pokračovanie zo strany 1)

**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.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

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

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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.

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.

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

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmes**

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

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyl acetát	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	izobután	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥0-≤10%

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:**

Nemali by sa vykonávať žiadne činnosti, ktoré zahŕňajú osobné riziko alebo neboli primerane vyškolené.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**Po kontakte s pokožkou:**

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Napriek tomu opláchnite kontaminovanú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. V prípade výskytu príznakov sa poraďte s lekárom.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Nepostihnuté oko chrániť.

Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pokračujte v oplachovaní.

Okamžite vyžiadať lekársku radu.

**Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Ölentferner

(pokračovanie zo strany 2)

**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.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Horľavý aerosól.  
Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže explodovať.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

**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.  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre iný ako pohotovostný personál**  
Nemali by sa vykonávať žiadne činnosti, ktoré zahŕňajú osobné riziko alebo neboli primerane vyškolené.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
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**  
V oblasti aplikácie nejedzte, nepite a nefajčite.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Nádž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.  
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádž:** Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádž udržiať nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 2 B
- **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****Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****141-78-6 etyl acetát**

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm NPEL priemerný: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
AGW (DE)	NPEL priemerný: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm 2(I);DFG, EU, Y

(pokračovanie na strane 4)

SK

**Obchodný názov: Ölentferner**

(pokračovanie zo strany 3)

<b>106-97-8 bután</b>	
AGW (DE)	NPEL priemerný: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
<b>74-98-6 propán</b>	
AGW (DE)	NPEL priemerný: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG
<b>75-28-5 izobután</b>	
AGW (DE)	NPEL priemerný: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm 4(II);DFG

**DNEL****141-78-6 etyl acetát**

orálne	DNEL Akútne – systémové účinky	4,5 mg/kg bwa/day (Verejnosť (spotrebiteľia))
dermálne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	37 mg/kg bw/day (Verejnosť (spotrebiteľia)) 63 mg/kg bw/day (Pracovníci)
inhalatívne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	367 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) 734 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	DNEL Dlhodobé – lokálne účinky	367 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) 734 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	DNEL Akútne – lokálne účinky	734 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) 1.468 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)
	DNEL Akútne – systémové účinky	734 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) 1.468 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci)

**PNEC****141-78-6 etyl acetát**

PNEC STP (čistička odpadových vôd)	650 mg/l
PNEC aqua (morská voda)	0,024 mg/l
PNEC Sediment (morská voda)	0,115 mg/kg dw
PNEC aqua (sladkovodné)	0,24 mg/l
PNEC Pôda	0,148 mg/kg dw
PNEC Sediment (sladkovodné)	1,15 mg/kg dw

· **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:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Respiratory protection only in case of aerosol or dust formation.

No special respiratory protection is required if the temperature falls below the limit values and in well-ventilated rooms. When spraying and exceeding the limit values due to dust/aerosol/fog, use respirator (filter A - P2 (EN 141/EN143)).

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

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

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

**Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,5$  mm

**Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Ölentferner**Hodnota permeácie : level  $\leq 3$ 

(pokračovanie zo strany 4)

**Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare.



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****Skupenstvo**

aerosol

**Farba:**

belavý

**Zápach:**

esterovitý

**Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

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

-44,5 °C (74-98-6 propán)

**Horľavosť**

Nepoužiteľný

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

2,2 Vol %

**Horná:**

15 Vol %

**Teplota vzplanutia:**

&lt; 0 °C

**Teplota samovznietenia:**

287 °C

**Teplota rozkladu:**

Neurčené.

**Hodnota pH**

Zmes je nerozpustná (vo vode).

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

Neurčené.

**Dynamická:**

Neurčené.

**Rozpustnosť****Voda:**

nerozpustný

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

141-78-6 | etyl acetát | 0,68

**Tlak pár pri 20 °C**

3,8 hPa

**Hustota a/alebo relatívna hustota****Hustota pri 20 °C:**0,73 g/cm<sup>3</sup>**Relatívna hustota**

Neurčené.

**Hustota pár:**

Neurčené.

**9.2 Iné informácie****Vzhľad:****Forma:**

aerosol

**Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti****Teplota zapálenia:**

Produkt nie je samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:**

Neurčené.

**Organické rozpúšťadlá:**

≥86-&lt;100 %

**Obsah pevných častí:**

0,0 %

**Zmena skupenstva****Rýchlosť odparovania**

141-78-6 | etyl acetát | 6,2

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušniny**

odpadá

**Horľavé plyny**

odpadá

**Aerosóly**

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(pokračovanie na strane 6)

## Obchodný názov: Ölentferner

(pokračovanie zo strany 5)

· 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** Teplo, otvorený oheň a iné zdroje vznietenia.
- **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):**

## 141-78-6 etyl acetát

orálne	LD50	4.935 mg/kg (Zajace)
dermálne	LD50	18.000 mg/kg (Zajace)
inhalatívne	LC50 / 4h	1.600 mg/l (Potkan)

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

· **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:**

## 141-78-6 etyl acetát

LC50 / 96h	230 mg/L (Ryby)
------------	-----------------

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Ölentferner**

(pokračovanie zo strany 6)

EC50 / 48h | 610 mg/L (Daphnia magna (vodná blcha))

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****141-78-6 etyl acetát**

Biologická odbúrateľnosť	93,9 % (28 dní) (OECD 301 B - test vývinu CO <sub>2</sub> (Sturmov test))
lahko biologicky odbúrateľný	(ECHA)

**12.3 Bioakumulačný potenciál****141-78-6 etyl acetát**

Biokoncentračný faktor (BCF)	30 (ECHA)
------------------------------	-----------

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

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

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

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

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

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

**Europejský katalog odpadov**

15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTILIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NESPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY
15 01 00	Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu)
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

**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**

UN1950

**14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR**

AEROSÓLY

**IMDG**

AEROSOLS

**IATA**

AEROSOLS, flammable

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


2 5F Plyny

(pokračovanie na strane 8)

SK

## Obchodný názov: Ölentferner

(pokračovanie zo strany 7)

· 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
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· 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. 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alsie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná 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 AEROSÓLY, 2.1

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

· Rady 2012/18/EÚ

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Kategória podľa Seveso P3a HORLAVÉ 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

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: Ölentferner**

(pokračovanie zo strany 8)

**NARIADENIE (EÚ) 2019/1148****Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VYBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**Príloha II - PREKURZORY VYBUŠNÍN 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:****Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania detí a mladistvých podľa smernice 94/33/ES a príslušných vnútroštátnych predpisov.

**Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.**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.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie zabezpečenia kvality**Partner na konzultáciu:** Ramona Dennon**Číslo predchádzajúcej verzie:** 52**Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

**Zdroje**

Pri príprave našich kariet bezpečnostných údajov sa používajú tieto zdroje informácií:

- Informácie od našich dodávateľov.

- Údaje z "Databázy registrovaných látok" Európskej chemickej agentúry (ECHA).

- Databáza nebezpečných látok GESTIS.

- "Rigoletto" informačná stránka Spolkovej agentúry pre životné prostredie pre látky nebezpečné pre vodu.

- Databáza nebezpečných látok Spolkového inštitútu pre výskum materiálov (BAM).

- eur-lex.europa.eu