

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Fettspray**

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Fettspray

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Lubrikační činidlo Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.  
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, remeslníci)  
Kategorie produktu [PC] 35: Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)  
Procesní kategorie [PROC] 7 Nástrikové techniky v průmyslových zařízeních  
Procesní kategorie [PROC] 11 Neprumyslové nástrikové techniky.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: IWETEC GmbH  
Název ulice: Werner-von-Siemens-Str. 16  
Místo: D-36041 Fulda  
Telefon: +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 GSM:+420 792 215 435  
e-mail: sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz  
Internet: <https://www.iwetec.com> / <https://www.dpparts.cz>  
Informační oblast: Kontrola kvality  
Pracovní doba: Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Aerosol: Aerosol 1  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Pentan  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 2 z 11

H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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 ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte Aerosol.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

#### Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: nelze použít

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
109-66-0	Pentan	12,5-<20 %
	203-692-4	01-2119459286-30
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
74-98-6	Propan	12,5-<20 %
	200-827-9	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	Butan	10-<12,5 %
	203-448-7	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
75-28-5	Isobutan (obsahuje <0,1 % butadienu (203-450-8))	10-<12,5 %
	200-857-2	01-2119485395-27
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 3 z 11

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
109-66-0	203-692-4	Pentan	12,5-<20 %
		inhalační: LC50 = >25,3 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	12,5-<20 %
		inhalační: LC50 = >25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2.920 mg/kg; orální: LD50 = >5.840 mg/kg	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

###### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Pořádně vypláchněte.

###### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

###### Při požití

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tato informace není k dispozici.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Tato informace není k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

###### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, jedovatý.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

###### Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 4 z 11

#### Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.

Likvidace: viz oddíl 13

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Nádooba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

žádné/nikdo

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Rakousko: Nařízení o hořlavých kapalinách - VbF: nelze použít

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tato informace není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
109-66-0	Pentan	999	3000		PEL	
		1498,5	4500		NPK-P	

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
109-66-0	Pentan	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 5 z 11

#### 8.2 Omezování expozice



#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Výběr vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože je výrobek přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být před použitím zkontrolována.

doba průniku (maximální doba nošení):

Aceton: 480 min

Butylacetát: 60 min.

Ethylacetát: 170 min.

Xylen: 42 min.

Butylkaučukové rukavice s tloušťkou vrstvy 0,4 mm jsou odolné vůči rozpouštědlům po dobu 42 - 480 minut.

Doporučujeme uživatelům a osobám odpovědným za bezpečnost práce, aby jako preventivní opatření používali odpor 42 minut. S přihlédnutím k informacím v kapitole 3 BL je možné v jednotlivých případech předpokládat vyšší odolnost.

##### Ochrana kůže

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Dýchací filtrační zařízení pro krátkodobou nebo nízkou expozici; Pro intenzivní nebo dlouhodobou expozici použijte dýchací přístroj.

Typ filtru: A2/P3

##### Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bělavý
Zápach:	Rozpouštědla

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Bod vzplanutí:	<0 °C

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 6 z 11

#### Výbušné vlastnosti

Produkt je: není výbušný.

Při používání může vytvářet horlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,9 objem. %
Bod samozápalu:	285 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný ani obtížně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	3500 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	organické 71,6 % VOC 467,1 g/L
Obsah pevných látek:	20,9 %
Relativní rychlost odpařování:	nelze použít

##### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Tato informace není k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tato informace není k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Tato informace není k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty 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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Fettspray**

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
109-66-0	Pentan				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>25,3	Krysa.	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	orální	LD50 mg/kg	>5.840	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>2.920	Králík.	
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>25,2	Krysa.	

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1 Toxicita**

Toxický pro ryby.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
109-66-0	Pentan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	4,26	96 h	fish	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l	11,4	96 h	fish	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	30-100	72 h		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD202

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Tato informace není k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 8 z 11

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Tato informace není k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tato informace není k dispozici.

#### Jiné údaje

ohrožující vodu (WGK 2) ohrožující vodu

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do zeminy pronikne i malé množství. Ve vodě také toxický pro ryby a plankton. Toxický pro vodní organismy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Rakousko:

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200113 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Rozpouštědla; nebezpečný odpad

##### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

##### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučení:

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespálavat. Nestříkat proti plameni nebo rozžhaveným predmetum. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření. Uchovejte mimo dosah dětí.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
Bezpečnostní značky:	2.1



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 9 z 11



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L

#### Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E0

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2, see SP63

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

#### Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2.1
Bezpečnostní značky:	2.1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 10 z 11



Zvláštní opatření:	A145 A167 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

#### Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0  
: Y203

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC):	71,64
2004/42/ES (VOC):	467,1 g/L
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hořlavé aerosoly
Dodatečné údaje:	E2

##### Další pokyny

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních nižších tříd: 150 t

Prahová hodnota množství (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší třídy: 500 t

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Fettspray

Datum revize: 18.05.2022

Kód produktu: 830021

Strana 11 z 11

#### Zkratky a akronymy

RID: Rčglement 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 européen sur le transport 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)  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A  
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1  
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas  
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*