

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 1 z 11

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

PROTECT-OIL

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

Lubrikační činidlo

**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.iwetec.com) / <https://www.dpparts.cz>  
Informační oblast: 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**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal der Problemabfallentsorgung .

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze. Může vyvolat

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 2 z 11

alergickou reakci.

Bez dostatečného větrání je možná tvorba výbušných směsí.

**Další pokyny**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu 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)			
74-98-6	Propan			10-<20 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
106-97-8	Butan			10-<20 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
75-28-5	Isobutan			5-<10 %
	200-857-2		01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			5-<10 %
	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			
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			5-<10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze			0,1-<1,0 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 3 z 11

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
74-98-6	200-827-9	Propan	10-<20 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry)	
106-97-8	203-448-7	Butan	10-<20 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
75-28-5	200-857-2	Isobutan	5-<10 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5-<10 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2.000 mg/kg; orální: LD50 = >5.000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	5-<10 %
		inhalační: LC50 = >25,2 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2.920 mg/kg; orální: LD50 = >5.840 mg/kg	
	939-603-7	Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze	0,1-<1,0 %
		inhalační: LC50 = >1,9 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**
**4.1 Popis první pomoci**
**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit.

**Při styku s kůží**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

**Při zasažení očí**

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

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

dýchací potíže. Bolest hlavy. otupělost. Závrať. Kašel. Nevlnost.

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

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Následně pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**
**5.1 Hasiva**
**Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek.  
Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.  
V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, jedovatý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 4 z 11

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.  
Zbytky po požáru, kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechraňte nechráněné osoby.  
Zajistěte dostatečné větrání.

**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****Pro čištění**

Zasaženou oblast větrejte. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). piliny.

**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**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.  
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nádoba 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**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápoju a krmiv.  
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**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před přímým slunečním zářením. Chránit před: horko.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROTECT-OIL

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 5 z 11



#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí: nepotřebný.

##### Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Vzhledem k nedostatku testů nelze učinit doporučení ohledně materiálu rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs. Výběr materiálu rukavic s přihlédnutím k dobám průniku, rychlostem difúze a degradaci.

Hustota materiálu rukavic: > 0,7 mm

doba průniku (maximální doba nošení): >240 min

Přesný čas průniku může zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržen.

##### Ochrana kůže

Ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	
Zápach:	podobné rozpouštědлу

#### 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:	nelze použít

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

#### Výbušné vlastnosti

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	>200 °C

#### Teplota samovznícení

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě: Není mísitelný ani obtížně mísitelný.

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROTECT-OIL

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 6 z 11

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	0,69117 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

#### 9.2 Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti  
nelze použít

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:	organické 54,2% VOC (EU) 374,8 g/l, VOCV (CH) 54,23 %
Obsah pevných látek:	0,0 %
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

##### Jiné údaje

### 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

Žádné údaje k dispozici

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

aldehydům.

### 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

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
74-98-6	Propan	inhalační (4 h) pára	LC50 >20 mg/l	Krysa.		
106-97-8	Butan	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		
75-28-5	Isobutan	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
	orální	LD50 mg/kg	>5.000	Krysa.		
	dermální	LD50 mg/kg	>2.000	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>20 mg/l	Krysa.		
64742-49-0	Uhlovodíky C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	orální	LD50 mg/kg	>5.840	Krysa.	
	dermální	LD50 mg/kg	>2.920	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	>25,2	Krysa.		
Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze						
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.		
	dermální	LD50 mg/kg	>5000	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>1,9 mg/l	Krysa.		

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

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

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROTECT-OIL

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 8 z 11

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují 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 nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

#### Jiné údaje

Škodlivý pro vodní organismy. Škodlivý pro ryby.

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.

### 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.

Nevylévejte do kanalizace.

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

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; 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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN1950

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

AEROSOLY

##### pro přepravu:

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

2

##### přepravu:

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Zvláštní opatření:

190 327 344 625

Omezené množství (LQ):

1 L



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROTECT-OIL

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 9 z 11

Přepravní kategorie: 2  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D  
**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**  
 E0

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLY  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 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)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 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)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 1950  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
**14.4 Obalová skupina:** -  
 Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
 Passenger LQ: Y203  
 Vyňaté množství: E0

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROTECT-OIL

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 10 z 11

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

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny

#### 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

2004/42/ES (VOC): 374,8 g/l; VOCV (CH) 54,23 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3a Hořlavé aerosoly

##### 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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

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

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

#### Zkratky 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROTECT-OIL**

Datum revize: 11.05.2022

Kód produktu: 830015

Strana 11 z 11

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
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  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – 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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Benzolsulfonsäure, di C10-C14 alkyl Derivate, Calciumsalze. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

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

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