

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**1-2-3 FLUID EXTRA**

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 1 z 10

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

1-2-3 FLUID EXTRA

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

Čisticí prostředek, Alkohol

Spotřebitelská použití

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

Prumyslová použití

**Nedoporučované způsoby použití**

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

**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:	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**

Eye Irrit. 2; H319

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal der .

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 2 z 10

#### 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)	
64-17-5	Ethanol	50-<75 %
	200-578-6	
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; H225	
106-97-8	Butan	10-<25 %
	203-448-7	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	Propan	5-<10 %
	200-827-9	
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
124-38-9	Kohlendioxid	1-<5 %
	204-696-9	
	Liquefied gas; H280	
75-28-5	Isobutan	0,25-<1 %
	200-857-2	
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	

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

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
106-97-8	203-448-7	Butan	10-<25 %
		inhalační: LC50 = 658 mg/l (páry)	

#### Jiné údaje

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

alifatické uhlovodíky >15 % und darüber, jedoch weniger als < 30 %

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Postiženého nenechávejte bez dohledu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě, která je v bezvědomí nebo níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**1-2-3 FLUID EXTRA**

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 3 z 10

**Při vdechnutí**

Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Ihned vyhledat lékaře. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

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

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Při požití vypláchnete ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

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

Dosud nejsou známe žádné symptomy.

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

žádné/nikdo

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

Stříkající voda. BC-prášek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi. Nebezpečné spaliny :

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů. Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

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

Ovedte osoby do bezpečí. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Odkrýt kanalizaci. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zasaženou oblast větrejte.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 4 z 10

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita  
Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do jakékoli jídelny si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Neskladujte potraviny a nápoje s chemikáliemi. Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Nepoužívejte nádoby na chemikálie, které jsou běžně určeny k uchovávání potravin.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte pouze v dobře vetraných prostorách.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Smí se používat pouze schválené obaly (např. Podle ADR).

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje 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
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
124-38-9	Oxid uhličitý	4923	9000		PEL	
		24615	45000		NPK-P	

##### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64-17-5	Ethanol	
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		580 mg/l

#### 8.2 Omezování expozice



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 5 z 10

#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Nestříkejte do očí. Pokud je třeba: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

##### Ochrana kůže

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Pracujte pokud možno venku nebo ve větraných místnostech!

##### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nelze použít\*

Bod vzplanutí: nelze použít\*

#### Hořlavost

tuhý/kapalný: Horlavý aerosol.

plyny: Horlavý aerosol.

Meze výbušnosti - dolní: 2,5 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 15 objem. %

#### Teplota samovznícení

plyny: Žádné údaje k dispozici

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné údaje k dispozici

Tlak par: (při 20 °C) 4-6 hPa

Tlak par: (při 50 °C) 7-9 hPa

Hustota (při 20 °C): 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Relativní hustota páry: Žádné údaje k dispozici

### 9.2 Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici

#### Jiné údaje

\* Hotová směs v tlakovém plynovém bloku se vytvoří až po přidání stlačeného plynu. Některá data proto nejsou

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 6 z 10

měřitelná v hermeticky uzavřeném tlakovém kontejneru.

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Obsahuje: reaktive Stoffe  
Nebezpečí požáru.

##### 10.2 Chemická stabilita

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

##### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.  
Vyhněte se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

##### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Smes je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Nebezpečné spaliny : ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

###### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Produkt není: toxický

###### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
106-97-8	Butan	inhalační (4 h) pára	LC50 658 mg/l	Krysa.		

###### Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: 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

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 7 z 10

#### 12.1 Toxicita

Produkt je: slabě ohrožující vodu  
Vlastní klasifikace podle AwSV (látky).

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

#### 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.  
Žádné údaje k dispozici

#### 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 informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.  
dodatečná upozornění: Dodržujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy.  
Odpad je třeba třídit tak, aby s ním mohly nakládat samostatně komunální nebo národní zařízení na likvidaci odpadu. .

##### **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**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; 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**

Je to nebezpečný odpad; Smí se používat pouze schválené obaly (např. Podle ADR). Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 1950

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

AEROSOLY

##### pro přepravu:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 8 z 10

#### 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

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:

UN 1950

##### 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:

UN 1950

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLS

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2.1

#### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



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

Bezpečnostní značky:

2.1



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 1-2-3 FLUID EXTRA

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 9 z 10



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
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: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

V prostorách společnosti je také nutné dodržovat předpisy pro nebezpečné zboží (ADR).

#### 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 29, Vstup 40

2004/42/ES (VOC): 96,37 %  
Podkategorie podle 2004/42/ES: Výrobky pro přípravné a čisticí operace - přípravné prostředky, VOC-limit: 850 g/l

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P3b Hořlavé aerosoly

##### Další pokyny

dodatečná upozornění:

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten: Žádná ze složek není zahrnuta.

kein Bestandteil ist gelistet

Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters (PRTR)

Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregister (PRTR)

Stoffname CAS-Nr. Anmerkungen Schwellenwert für die Freisetzung in die Luft (kg/Jahr)

Kohlendioxid 124-38-9 100 million

##### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**1-2-3 FLUID EXTRA**

Datum revize: 03.01.2022

Kód produktu: 840025

Strana 10 z 10

**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Zkratky a akronymy**

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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

**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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. 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.)*