

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Čistič plastů**

Datum revize: 17.04.2018

Kód produktu: 102-31

Strana 1 z 11

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

Čistič plastů

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

Průmyslová použití  
Spotřebitelská použití  
Spotřebitelská použití

**Nedoporučované způsoby použití**

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

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: MAKRA Norbert Kraft GmbH  
Název ulice: Zillenhardtstraße 29  
Místo: D-73037 Goeppingen/Voralb  
Telefon: +49 7161 99909-0 Fax: +49 7161 99909-99  
e-mail: info@makra.de  
Kontaktní osoba: Abteilung Produktmanagement Telefon: +49 7161 99909-0  
Internet: www.makra.de  
Informační oblast: Abteilung Produktmanagement

**Dodavatel**

Firma: MAKRA trade s.r.o.  
Název ulice: Nekázanka 880/11  
Místo: CZ-110 00 Praha 1  
Telefon: +42-(0)-415726660 Fax: +42-(0)-415726660  
e-mail: info@makratrade.cz  
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl Telefon: +42-(0)-415726660  
Internet: www.makratrade.cz  
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+42-(0)-224919293

**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**



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

[gh] d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 2 z 11

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, &lt;5% n-hexanes

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

### 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.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

### Zvláštní značení u speciálních směsí

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

[gh] d'Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 3 z 11

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	25 - < 50 %
	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	25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	Propan	10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
75-28-5	isobutan	1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Postiženého nenechávejte bez dohledu. Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Při vdechnutí**

Při náhodném nadýchání se par jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

**Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**Při zasažení očí**

Odstraňte kontaktní čočku. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Narkotické účinky

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

Symptomatické ošetření.

Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

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

Proud vody, BC-prášek

**Nevhodná hasiva**

plný proud vody



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

..... ]gh] `d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 4 z 11

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

Extrémně hořlavý aerosol (H222) Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

### **Další pokyny**

Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody. Tlak v uzavřeném obalu se může vlivem tepla zvýšit. Nebezpečí prasknutí.

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

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

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

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí. 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**

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů". Odkrýt kanalizaci.

### **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**

Při práci nejezte a nepijte. Při práci nekuřte. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

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

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Skladujte při teplotách pod 50°C.

#### **Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.  
Neponěchávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.  
Chránit před přímým slunečním zářením. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

..... ]gh] `d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 5 z 11

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

Může být zdraví škodlivý při styku s kůží (po často opakované expozici).

Nevdechujte aerosol. Při práci nejezte a nepijte. Při práci nekuřte.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

**Ochrana očí a obličeje**

dobře těsnící ochranné brýle

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. preventivní ochrana pokožky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**Ochrana kůže**

Není požadováno

**Ochrana dýchacích orgánů**

Pokud je to možné, používejte venku nebo na dobře větratelném místě.

Dýchací maska s filtrem proti organickým parám. Doporučený typ filtru: A-P2 (Barva: hnědý/bílý)

**Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: aerosol  
Barva: bezbarvý  
Zápach: charakteristický

pH: nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nepoužitelné

Bod vzplanutí: nepoužitelné

**Hořlavost**

tuhé látky: nepoužitelné

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

..... ]gh] `d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 6 z 11

plyny:

nepoužitelné

**Výbušné vlastnosti**

žádné/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:

0,6 objem. %

Meze výbušnosti - horní:

15 objem. %

Zápalná teplota:

nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky:

Extrémně hořlavý aerosol.

plyny:

Extrémně hořlavý aerosol.

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

žádné/nikdo

Tlak par:

1200 hPa

(při 20 °C)

Hustota (při 20 °C):

0,66 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustná látka

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dynamická viskozita:

irelevantní (Aerosol)

Kinematická viskozita:

irelevantní (Aerosol)

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

82,13 %

**9.2 Další informace**

Práh zápachu: nejsou stanoveny

Teplota samovznícení v °C 287

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Horlavé, Nebezpečí vznícení.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

..... [gh] d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 7 z 11

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane)

**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.

**Jiné údaje**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Část komponent je biologicky odbouratelná.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		83 %	16	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	1,09
74-98-6	Propan	1,09
75-28-5	isobutan	1,09

**12.4 Mobilita v půdě**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

data neudána

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

[gh] d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 8 z 11

**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. Třídte odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

**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**

Nebezpečný odpad. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E0
Převážná kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	AEROSOLY
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	2
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
Bezpečnostní značky:	2.1





## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

[gh] d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 9 z 11



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN 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, 381,959  
Omezené množství (LQ): 1000 mL  
Vyňaté množství: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1 UN 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  
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: ano



Nebezpečná spoušť: Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

[gh] d`Ugh

Kód produktu: 102-31

Strana 10 z 11

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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**

2010/75/EU (VOC): 82,13 %

2004/42/ES (VOC): 82,13 % (542 g/l)

**Další pokyny**

Dodržovat: Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**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): Viz oddíl 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Konec bezpečnostní přílohy

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	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.
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**

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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

Hnací plyn neobsahuje fluorované uhlovodíky (CFC).



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 17.04.2018

..... ]gh] `d`Ugh  
Kód produktu: 102-31

Strana 11 z 11

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