

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 1/15



## Care & Protect 500ml

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Care & Protect 500ml

**Číslo položky:**

T162001

**UFI:**

G70M-DQ4W-NPNQ-JU5M

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Čistič interiéru vozidla

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 1. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 2/15

## Care & Protect 500ml

### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS09**  
Životní prostředí

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Pentan; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty; Propan-2-ol

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem 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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování	
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Popis:**

Směs účinné látky s hnacím plynem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 3/15



## Care & Protect 500ml

### Doplňující informace:

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem obsahující látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechování nesmí být pro toto nebezpečí označeny.

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4 REACH č.: 01-2119459286-30	<b>Pentan</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 1 (H224), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	25 - < 50 %
Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 REACH č.: 01-2119474691-32	<b>Butan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	25 - < 50 %
	<b>Alifatické uhlovodíky</b> Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	≥ 30 %
Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečí	10 - < 25 %
Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 REACH č.: 01-2119486944-21	<b>Propan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH č.: 01-2119463258-33	<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Asp. Tox. 1 (H304) Nebezpečí	2,5 - < 10 %
Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2 REACH č.: 01-2119485395-27	<b>Isobutan</b> Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nebezpečí	2,5 - < 10 %
	<b>Vůně</b> Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	< 5 %
Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9	<b>Kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14 (sudá čísla)- alkylethylidimethyl, ethylsulfáty</b> Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečí	≥ 0,25 - < 1 %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

#### Po kontaktu s očima:

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 4/15



## Care & Protect 500ml

### Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

#### Nevhodná hasiva:

Voda v plném proudu

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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

#### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Nesmývejte vodou ani vodními čisticími prostředky.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Kontejner je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. před žárovkami). Neotvírejte je násilím a ani po použití je nespálíte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 1. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 5/15



## Care & Protect 500ml

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě. Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

#### Pokyny společného uskladnění:

Je třeba dodržovat úřední předpisy pro skladování tlakových plynových obalů.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 2B - Balení aerosolu a zapalovače

#### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	① 999 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1 498,5 ppm (4 500 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	① 1 000 ppm (3 000 mg/m <sup>3</sup> )
CZ od 20. 5. 2021	<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ I

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	3 000 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	643 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	432 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	214 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 6/15

## Care & Protect 500ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	214 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	888 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	319 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	208 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9	125 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky
Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	0,23 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	3,6 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	1,2 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① PNEC sediment, sladká voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2



Strana 7/15

## Care & Protect 500ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	0,55 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4	0,88 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle (EN-166)

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte rukavice na ochranu proti chemikáliím podle normy EN 374.

Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Nitrilkautschuk  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Doba průniku (maximální doba nošení):

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 8/15



## Care & Protect 500ml

ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Doporučuje se antistatický oděv, oděv odolný proti chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr A2/P2

### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Obecné větrání.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Podle označení výrobku

**Zápach:** charakteristika

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		② Směs není polární/aprotická.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5 °C		
Bod vzplanutí	-97 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	nelze použít		② Výrobek není samozápalný.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	0,7 - 12 Obj. %		
Tlak páry	2 100 hPa	20 °C	
Hustota	0,625 g/cm <sup>3</sup>		
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	nelze použít		② Nemísitelné nebo jen mírně mísitelné.
Viskozita, kinematická	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	

### 9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

##### Hořlavé plyny:

Nepoužije se

##### Aerosoly:

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

##### Oxidující plyn:

Nepoužije se

##### Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

##### Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 9/15



## Care & Protect 500ml

### Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

### Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

### Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

### Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

### Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

### Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

### Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

### Organické peroxidy:

Nepoužije se

### Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

### Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou 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

<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >25,3 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403
<b>Butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> ≥5 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> ≥5 000 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> 658 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 10/15



## Care & Protect 500ml

<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L (Potkan)
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 840 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 13 900 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):</b> >25 ppmV 4 h (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> ≥50 mg/L 4 h (Potkan)
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >8 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >3 160 mg/kg (Králík)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> >4 951 mg/L
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 1 237 mg/L (Myš)

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4,26 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 10,7 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,7 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 7,51 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 11/15



## Care & Protect 500ml

<b>Butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8 970 mg/L 2 d (ryby, Leuciscus idus (jelec jesen))
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,41 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 49,9 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,17 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Selenastrum capricornutum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,017 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)
<b>LOEC:</b> 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Alge)
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 91,42 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,43 mg/L 2 d (krabi, Daphnia sp.)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 19,37 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Poznámka:</b> Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

### Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 1. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 12/15



## Care & Protect 500ml

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 3,39
<b>Butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,05
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Pentan</b> Č. CAS: 109-66-0 Č. ES: 203-692-4
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Butan</b> Č. CAS: 106-97-8 Č. ES: 203-448-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Propan-2-ol</b> Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Propan</b> Č. CAS: 74-98-6 Č. ES: 200-827-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Isobutan</b> Č. CAS: 75-28-5 Č. ES: 200-857-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14 (sudá čísla)-alkylethyldimethyl, ethylsulfáty</b> Č. CAS: 1474044-65-9 Č. ES: 939-607-9
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Alifatické uhlovodíky</b>
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Vůně</b>
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro ryby.

Toxický pro vodní organismy.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 11. 1. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2024

Verze: 2

Strana 13/15



## Care & Protect 500ml

### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)








HP 3	Hořlavé
HP 4	Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči
HP 14	Ekotoxický

### Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
AEROSOLY	AEROSOLY	AEROSOLS (PENTANES, Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates)	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
-			
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D) <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Zvláštní předpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Klasifikační kód:</b> 5F <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Zvláštní předpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Omezené množství (LQ):</b> Siehe SV277 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Č. EmS:</b> F-D, S-U <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny	<b>Zvláštní předpisy:</b> A145   A167 <b>Omezené množství (LQ):</b> Y203 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E0 <b>Poznámka:</b> Pozor: Plyny

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 14/15



## Care & Protect 500ml

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

###### Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

###### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

###### Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P3a „Hořlavé“ aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny
- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:

- Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn

###### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 589,7 g/L

##### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

#### 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 11. 1. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2024

**Verze:** 2

Strana 15/15



## Care & Protect 500ml

NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

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

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Aerosoly ( <i>Aerosol 1</i> )	H222; H229: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici