

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Cutasept G

|               |                             |  |   |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Verze<br>1.16 | Datum revize:<br>16.02.2023 | Číslo BL (bezpečnostní listu):<br>R11034 | Datum posledního vydání: 10.01.2023<br>Datum prvního vydání: 09.04.2014 |
|---------------|-----------------------------|--|---|

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Cutasept G  
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : R8PV-61MY-F00K-SGV6

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

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
Biocidní výrobek, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Czech Republic  
Phone +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|   |  |
|---|--|
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 2   | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.      |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě. |

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



## Cutasept G

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Signálním slovem                | : | Nebezpečí   |
| Standardní věty o nebezpečnosti | : | H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení   | : | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.   |

### Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### Opatření:

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název   | Č. CAS<br>Č. ES<br>Č. indexu<br>č. REACH                 | Klasifikace  | Koncentrace (%<br>w/w) |
|--|--|--|------------------------|
| propan-2-ol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový systém)  | >= 50 - < 70           |
| alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119983287-23              | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 | >= 0,025 - < 0,1       |

## Cutasept G

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  | M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 |  |
|  |  | Odhad akutní toxicity                                  |  |
|  |  | Akutní orální toxicitu:<br>344 mg/kg                   |  |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

## Cutasept G

prostředí

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

Čistící metody : Způsoby čištění při malém úniku  
Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Způsoby čištění při velkém úniku  
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte kontaktu s očima.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky      | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry     | Základ |
|-------------|--|------------------------------|-------------------------|--------|
| propan-2-ol | 67-63-0  | PEL                          | 500 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL |
|             | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |                              |                         |        |
|             |  | NPK-P                        | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |
|             | Další informace: I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |                              |                         |        |

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky  | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                |
|--|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | Pracovníci     | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 888 mg/kg              |
|  | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Spotřebitelé   | Styk s kůží    | Dlouhodobé - systémové účinky | 319 mg/kg              |
|  | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Spotřebitelé   | Požítí         | Dlouhodobé - systémové účinky | 26 mg/kg               |
| alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85- | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 3,96 mg/m <sup>3</sup> |

## Cutasept G

|    |              |             |                               |                        |
|----|--------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
| 1) |              |             |                               |                        |
|    | Pracovníci   | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 5,7 mg/kg              |
|    | Spotřebitelé | Vdechnutí   | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,64 mg/m <sup>3</sup> |
|    | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 3,4 mg/kg              |

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

| Název látky  | Životní prostředí      | Hodnota    |
|--|------------------------|------------|
| propan-2-ol (CAS: 67-63-0)   | Sladká voda            | 140,9 mg/l |
|  | Půda                   | 28 mg/kg   |
|  | Čistírna odpadních vod | 2251 mg/l  |
| alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1) | Čistírna odpadních vod | 0,4 mg/l   |
|  | Sladká voda            | 0,001 mg/l |
|  | Půda                   | 7 mg/kg    |

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Fyzický stav                       | : kapalný                         |
| Barva                              | : hnědý                           |
| Zápach                             | : jako alkohol                    |
| Bod tání/rozmezí bodu tání         | : nestanoveno                     |
| Bod varu/rozmezí bodu varu         | : > 80 °C                         |
| Bod vzplanutí                      | : 21 °C<br>Metoda: ISO 1516       |
| pH                                 | : nestanoveno                     |
| Rozpustnost<br>Rozpustnost ve vodě | : plně mísitelná látka            |
| Tlak páry                          | : 8 kPa (50 °C)                   |
| Hustota                            | : 0,876 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## Cutasept G

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(ý).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 13.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

##### propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

##### alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 344 mg/kg  
Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.340 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Složky:

##### propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost

## Cutasept G

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Složky:

##### propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita po opakovaných dávkách

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## Cutasept G

### Zkušební z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

### Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Data byla vyhodnocena na základě klasifikace toxicity dané látky ve vodním prostředí.

#### Složky:

##### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 8.692 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2.285 mg/l  
Doba expozice: 48 h

NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): 141 mg/l  
Doba expozice: 16 d

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 10.500 mg/l  
Doba expozice: 72 h

##### **alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,28 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,016 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 0,049 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Test na inhibici množení buněk  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,032 mg/l  
Doba expozice: 34 d  
Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:



## Cutasept G

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

### Složky:

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

#### **alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05

#### **alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-C16)) (CAS: 68424-85-1):**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 2,96

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článků 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

07 06 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

## Cutasept G

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1219 |
| ADR  | : | UN 1219 |
| RID  | : | UN 1219 |
| IMDG | : | UN 1219 |
| IATA | : | UN 1219 |

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

|      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| ADN  | : | ISOPROPANOL         |
| ADR  | : | ISOPROPANOL, ROZTOK |
| RID  | : | ISOPROPANOL         |
| IMDG | : | ISOPROPANOL         |
| IATA | : | Isopropanol         |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADN  | : 3   |                 |
| ADR  | : 3   |                 |
| RID  | : 3   |                 |
| IMDG | : 3   |                 |
| IATA | : 3   |                 |

#### 14.4 Obalová skupina

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| <b>ADN</b>                           |            |
| Obalová skupina                      | : II       |
| Klasifikační kód                     | : F1       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti    | : 33       |
| Štítky                               | : 3        |
| Omezené množství (LQ)                | : 1,00 L   |
| <b>ADR</b>                           |            |
| Obalová skupina                      | : II       |
| Klasifikační kód                     | : F1       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti    | : 33       |
| Štítky                               | : 3        |
| Kód omezení průjezdu tunelem         | : (D/E)    |
| Omezené množství (LQ)                | : 1,00 L   |
| <b>RID</b>                           |            |
| Obalová skupina                      | : II       |
| Klasifikační kód                     | : F1       |
| Identifikační číslo nebezpečnosti    | : 33       |
| Štítky                               | : 3        |
| Omezené množství (LQ)                | : 1,00 L   |
| <b>IMDG</b>                          |            |
| Obalová skupina                      | : II       |
| Štítky                               | : 3        |
| EmS Kód                              | : F-E, S-D |
| Omezené množství (LQ)                | : 1,00 L   |
| <b>IATA (Náklad)</b>                 |            |
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : 364      |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : Y341     |

## Cutasept G

Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Biocidal product : Registrační číslo: MZDR 37220/2010/ SOZ

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 63,00 %

## Cutasept G

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Tato směs obsahuje pouze přísady, které byly registrovány podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |  |
|------|---|--|
| H225 | : | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                            |
| H302 | : | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| 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. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí         |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí      |
| Eye Dam.        | : | Vážné poškození očí  |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí   |
| Flam. Liq.      | : | Hořlavé kapaliny   |
| Skin Corr.      | : | Žíravost pro kůži  |
| STOT SE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / PEL    | : | Přípustné expoziční limity                                   |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší přípustné koncentrace                               |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí

## Cutasept G

hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS