

**DEKASEPTOL GEL****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : DEKASEPTOL GEL  
Kód výrobku : 104258E  
Použití látky nebo směsi : Dezinfekční přípravek  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

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

Určená použití : Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab s.r.o.  
Vocetářova 2449/5,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
office.prague@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362  
+32-(0)3-575-5555 Transevropský  
Telefonní číslo : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
toxikologického informačního centra

Datum vyhotovení/revize : 20.11.2019  
Verze : 2.0

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

|| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, H411  
Kategorie 2

**2.2 Prvky označení**

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

**DEKASEPTOL GEL**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

### Oddíl 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| Chemický název                              | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                      | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrace:<br>[%] |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| chlorovodík                                 | 5538-94-3<br>226-901-0<br>01-2120767055-53-0000 | Akutní toxicita Kategorie 3; H301<br>Akutní toxicita Kategorie 2; H330<br>Akutní toxicita Kategorie 3; H311<br>Žíravost pro kůži Subkategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 | $\geq 0.25 - < 0.5$ |
| dimethyl benzyl ammonium chloride           | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119983287-23     | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410                                                                              | $< 0.1$             |
| glucoprotamin                               | 164907-72-6<br>403-950-8<br>01-0000015357-68    | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Akutní toxicita Kategorie 2; H330<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400                                                                                                                      | $< 0.1$             |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| butyldiglykol                               | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44       | Podráždění očí Kategorie 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 0.5 - < 1$    |

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima

: Vyplachujte velkým množstvím vody.

**DEKASEPTOL GEL**

- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

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

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Není známo.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.
- Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Chlorovodík

**5.3 Pokyny pro hasiče**

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

- Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.
- Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**DEKASEPTOL GEL**

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

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

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace

**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   | Právní předpis |
|---------------|----------|------------------------------|-----------------------|----------------|
| butyldiglykol | 112-34-5 | PEL                          | 70 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL         |
|               |          | NPK-P                        | 100 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL         |

DNEL

**DEKASEPTOL GEL**

|               |   |                                                                                                                                                     |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butyldiglykol | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - lokální<br>Hodnota: 101.2 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Kožní<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 20 mg/kg                   |
|               | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 67.5 mg/m <sup>3</sup> |
|               | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - lokální<br>Hodnota: 67.5 mg/m <sup>3</sup>          |

**PNEC**

|               |   |                                                      |
|---------------|---|------------------------------------------------------|
| butyldiglykol | : | Sladká voda<br>Hodnota: 1 mg/l                       |
|               | : | Mořská voda<br>Hodnota: 0.1 mg/l                     |
|               | : | Přerušované používání/uvolňován<br>Hodnota: 3.9 mg/l |
|               | : | Čistírna odpadních vod<br>Hodnota: 200 mg/l          |
|               | : | Sediment<br>Hodnota: 4 mg/kg                         |
|               | : | Půda<br>Hodnota: 0.4 mg/kg                           |
|               | : | Orálně<br>Hodnota: 56 mg/kg                          |

**8.2 Omezování expozice****Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

**DEKASEPTOL GEL**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje (EN 166)        | : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana rukou (EN 374)                 | : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana kůže a těla (EN 14605)         | : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) | : Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným právním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, (EU) 2016/425). |

**Omezování expozice životního prostředí**

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny | : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob. |
|------------------|--------------------------------------------------|

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

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vzhled                                 | : gel                                         |
| Barva                                  | : modrý                                       |
| Zápach                                 | : citrusová                                   |
| pH                                     | : 10.0, 100 %                                 |
| Bod vzplanutí                          | : Nehodí se                                   |
| Prahová hodnota zápachu                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rychlost odpařování                    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Horní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Dolní mez výbušnosti                   | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Tlak páry                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota par                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota                      | : 1.0                                         |
| Rozpustnost ve vodě                    | : rozpustná látka                             |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-             | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |

**DEKASEPTOL GEL**

oktanol/voda

Teplota samovznícení : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Teplota rozkladu : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Kinematická viskozita : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Výbušné vlastnosti : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno  
Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**9.2 Další informace**

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Chlorovodík

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Informace o : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží  
pravděpodobných cestách  
expozice

**Výrobek**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára

**DEKASEPTOL GEL**

|                                                                    |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Akutní dermální toxicitu                                           | : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                       | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Vážné poškození očí /<br>podráždění očí                            | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Senzibilizace dýchacích cest<br>/ senzibilizace kůže               | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Karcinogenita                                                      | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Vliv na reprodukční<br>schopnost                                   | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Mutagenita v zárodečných<br>buňkách                                | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Teratogenita                                                       | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – jednorázová<br>expozice | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Toxicita pro specifické cílové<br>orgány – opakovaná<br>expozice   | : O produktu neexistují žádné údaje.    |
| Aspirační toxicita                                                 | : O produktu neexistují žádné údaje.    |

**Složky**

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu | : chlorovodík<br>LD50 Potkan: 238 mg/kg                     |
|                        | dimethyl benzyl ammonium chloride<br>LD50 Potkan: 344 mg/kg |
|                        | butyldiglykol<br>LD50 Potkan: 3,306 mg/kg                   |

**Složky**

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní inhalační toxicitu | : chlorovodík<br>4 h LD50 Potkan: 0.07 mg/l<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha |
|                           | glucoprotamin<br>4 h LC50 Potkan: 0.3 mg/l<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha  |

**Složky**

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Akutní dermální toxicitu | : chlorovodík<br>LD50 Králík: 259 mg/kg                       |
|                          | dimethyl benzyl ammonium chloride<br>LD50 Králík: 3,340 mg/kg |

**DEKASEPTOL GEL**

butyldiglykol  
LD50 Králík: 2,764 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oči                | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Kůže               | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Požitií            | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Vdechnutí          | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |
| Chronická expozice | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |

**Zkušenosti z expozice člověka**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Zasažení očí | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Styk s kůží  | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Požitií      | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Vdechnutí    | : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výrobek**

Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

**Složky**

Toxicita pro ryby : chlorovodík  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): 0.35 mg/l

butyldiglykol  
96 h LC50 Ryba: 1,300 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : chlorovodík  
96 h LC50: 0.073 mg/l

dimethyl benzyl ammonium chloride  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l

**DEKASEPTOL GEL**

**Složky**

Toxicita pro řasy : chlorovodík  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0.122 mg/l

glucoprotamin  
72 h EC50: > 0.01 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Biologická odbouratelnost :  
Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s požadavky nařízení ES č. 648/2004 o detergentech.

**Složky**

Biologická odbouratelnost : chlorovodík  
Výsledek: Špatně biologicky rozložitelný

dimethyl benzyl ammonium chloride  
Výsledek: Biodegradabilní

glucoprotamin  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

butyl diglykol  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**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 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**DEKASEPTOL GEL**

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující bezpečné látky v koncentraci  $\geq 0,1\%$ . Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN číslo : 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ano
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 UN číslo : 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Yes
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : None

**Námořní doprava (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN číslo : 3082
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**DEKASEPTOL GEL**

(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)

14.3 Třída/třídy : 9  
nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina : III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Yes

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : None

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Not applicable.

**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Podle nařízení ES č. 648/2004 o detergentech : méně než 5 %: Kationtové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Konzervační prostředky: glucoprotamin  
Alergeny:  
Limonene

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace                                                     | Zdůvodnění       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 2, H411 | Výpočetní metoda |

**Úplné znění H-vět**

H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**DEKASEPTOL GEL****Úplné znění jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 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 samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

**AKTUALIZOVANÉ INFORMACE:** Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

**PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE****Scénář expozice: Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi

**DEKASEPTOL GEL**

rozpouštědel)

**Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:**

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Ne

Ochrana dýchacích cest : Ne

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Ano: viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Ne