

**INCIDIN OXYDES****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : INCIDIN OXYDES  
Kód výrobku : 113790E  
Použití látky nebo směsi : Přípravek pro dezinfekci povrchů  
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 : Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace  
Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Ecolab Hygiene s.r.o.  
Hlinky 118  
603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250  
office.brno@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 : 10.08.2017  
Verze : 3.0

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Žíravost pro kůži, Kategorie 1B                     | H314 |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1                    | H318 |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1    | H400 |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 2 | H411 |

**2.2 Prvky označení**

**INCIDIN OXYDES****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly  
nebezpečnosti

Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení: **Prevence:**

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Peroxid vodíku

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid

**2.3 Další nebezpečnost**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

| Chemický název                         | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                  | KlasifikaceNAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                          | Koncentrace:<br>[%] |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Peroxid vodíku                         | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22  | Nota B Oxidující kapaliny Kategorie 1;<br>H271<br>Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Akutní toxicita Kategorie 4; H332<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314               | >= 10 - < 20        |
| Alkyldimethylbenzylamoni<br>um-chlorid | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119965180-41 | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1; H400 | >= 5 - < 10         |

**INCIDIN OXYDES**

|                                                                  |                                            |                                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                                  |                                            | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1; H410                                                          |                 |
| etoxylované alkoholy =<<br>c15 mastných kyselin (=<<br>5 mol eo) | 127036-24-2                                | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318                                           | >= 1 - < 2.5    |
| kyselina citrónová                                               | 5949-29-1<br>201-069-1<br>01-2119457026-42 | Podráždění očí Kategorie 2; H319                                                                                     | >= 1 - < 2.5    |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :                      |                                            |                                                                                                                      |                 |
| etylenglykol                                                     | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28  | Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>opakovaná expozice Kategorie 2; H373 | >= 0.25 - < 0.5 |

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 : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mydlo, je-li k dispozici. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. 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 : Neznámo.

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nejsou hořlavé nebo zápalné.
- Nebezpečné produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

**INCIDIN OXYDES**

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| spalování | Oxidy uhlíku<br>Oxidy dusíku (NOx)<br>Oxidy síry<br>Oxidy fosforu |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
pro hasiče

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 přiměřené větrání. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. 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.

**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 : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky -

**INCIDIN OXYDES**

způsobuje uvolnění plynného chloru.

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. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí 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 : Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace  
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 |
|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Peroxid vodíku     | 7722-84-1 | PEL                                                     | 1 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL         |
| Další informace    | I         | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže         |                       |                |
|                    |           | NPK-P                                                   | 2 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL         |
| Další informace    | I         | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže         |                       |                |
| kyselina citrónová | 5949-29-1 | PEL (Prach celkem)                                      | 4 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL         |
| Další informace    |           | Prachy s převážně dráždivým účinkem                     |                       |                |
| etylenglykol       | 107-21-1  | PEL                                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL         |
| Další informace    | D         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                       |                |
|                    |           | NPK-P                                                   | 100 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL         |
| Další informace    | D         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |                       |                |

**DNEL**

|                |   |                                                                                                                                                       |
|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxid vodíku | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - lokální<br>Hodnota: 3 mg/m <sup>3</sup>               |
|                |   | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br>Hodnota: 1.4 mg/m <sup>3</sup>      |
| etylenglykol   | : | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Styk s kůží<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 106 mg/cm <sup>2</sup> |
|                |   | Oblast použití: Pracovníci<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky                                      |

**INCIDIN OXYDES**

|  |                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Hodnota: 35 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          |
|  | Oblast použití: Spotřebitelé<br>Cesty expozice: Styk s kůží<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 53 mg/cm <sup>2</sup> |
|  | Oblast použití: Spotřebitelé<br>Cesty expozice: Vdechnutí<br>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br>Hodnota: 7 mg/m <sup>3</sup>     |

**PNEC**

|              |   |                                             |
|--------------|---|---------------------------------------------|
| etylenglykol | : | Sladká voda<br>Hodnota: 10 mg/l             |
|              |   | Mořská voda<br>Hodnota: 1 mg/l              |
|              |   | Voda<br>Hodnota: 10 mg/l                    |
|              |   | Sladkovodní sediment<br>Hodnota: 20.9 mg/kg |
|              |   | Voda<br>Hodnota: 1995.5 mg/l                |
|              |   | Půda<br>Hodnota: 1.53 mg/kg                 |

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

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

**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. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle  
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže  
Rukavice  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny  
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné

**INCIDIN OXYDES**

informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky zahrnují: vhodné ochranné rukavice, těsnící ochranné brýle a ochranný oděv

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, 89/686/EHS).

**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                                 | : kapalný                                     |
| Barva                                  | : čirý, světležlutý                           |
| Zápach                                 | : lehký                                       |
| pH                                     | : 3.3 - 4.3, 100 %                            |
| Bod vzplanutí                          | : Nehodí se, Nepodporuje hoření.              |
| 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                      | : 1.04                                        |
| Rozpustnost ve vodě                    | : rozpustná látka                             |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |

**INCIDIN OXYDES**

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 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   | : Ano                                         |

**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**

Kontaminace může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku - uzavřené obaly mohou prasknout.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:

Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

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

**Výrobek**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

**INCIDIN OXYDES**

|                                                                    |                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Akutní dermální toxicitu                                           | : O produktu neexistují žádné údaje. |
| 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 | : Peroxid vodíku<br>LD50 Krysa: 486 mg/kg                                             |
|                        | Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid<br>LD50 Krysa: 344 mg/kg                           |
|                        | etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo)<br>LD50 Krysa: 1,100 mg/kg |
|                        | kyselina citrónová<br>LD50 Krysa: 11,700 mg/kg                                        |

**Složky**

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Akutní dermální toxicitu | : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid<br>LD50 Králík: 3,340 mg/kg |
|                          | kyselina citrónová<br>LD50 Krysa: > 2,000 mg/kg                  |
|                          | etylenglykol<br>LD50 Králík: 10,600 mg/kg                        |

**Možné účinky na zdraví**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| Oči | : Způsobuje vážné poškození očí. |
|-----|----------------------------------|

**INCIDIN OXYDES**

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Kůže               | : Způsobuje vážné poleptání kůže.                                               |
| Požitií            | : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.                                        |
| Vdechnutí          | : Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.                     |
| Chronická expozice | : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví. |

**Zkušenosti z expozice člověka**

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Zasažení očí | : Zčervenání, Bolest, Narušení   |
| Styk s kůží  | : Zčervenání, Bolest, Narušení   |
| Požitií      | : Narušení, Bolesti v břiše      |
| Vdechnutí    | : Dráždění dýchacích cest, Kašel |

**Oddíl 12: Ekologické informace****12.1 Ekotoxikita**

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlivy na životní prostředí | : Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**Výrobek**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Toxicita pro ryby                            | : Data neudána |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Data neudána |
| Toxicita pro řasy                            | : Data neudána |

**Složky**

|                   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby | : etoxylované alkoholy =< c15 mastných kyselin (=< 5 mol eo)<br>96 h LC50: 5.5 mg/l<br><br>kyselina citrónová<br>96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l<br><br>etylenglykol<br>96 h LC50: 72,860 mg/l |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Složky**

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. | : Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid<br>48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 0.016 mg/l<br><br>etylenglykol<br>48 h EC50: > 100 mg/l |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Složky**

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro řasy | : Peroxid vodíku<br>72 h EC50: 1.38 mg/l<br><br>etylenglykol<br>96 h EC50: 6,500 mg/l |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

**INCIDIN OXYDES**

**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 : Peroxid vodíku  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid  
Výsledek: Biodegradabilní

etoxylované alkoholy  $\leq$  c15 mastných kyselin ( $\leq$  5 mol eo)  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina citrónová  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

etylenglykol  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Data neudána

**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**

Data neudána

**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**

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.

**INCIDIN OXYDES**

- 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 nebezpečné látky. 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 : 3139  
14.2 Oficiální (OSN) : LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, KAPALNÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu (Hydrogen peroxide, kvarterní amoniové soli)  
14.3 Třída/třídy : 5.1  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Ano  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(ý)  
opatření pro uživatele

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 UN číslo : 3139  
14.2 Oficiální (OSN) : Oxidizing liquid, n.o.s.  
pojmenování pro přepravu (Hydrogen peroxide, quaternary ammonium compound)  
14.3 Třída/třídy : 5.1  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Yes  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 UN číslo : 3139  
14.2 Oficiální (OSN) : OXIDIZING LIQUID, N.O.S.  
pojmenování pro přepravu (Hydrogen peroxide, quaternary ammonium compound)  
14.3 Třída/třídy : 5.1  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.4 Obalová skupina : III  
14.5 Nebezpečnost pro : Yes

**INCIDIN OXYDES**

životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní : None

opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava : Not applicable.

podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

**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. : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Kationtové povrchově aktivní látky  
648/2004 o detergentech méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky  
Obsahuje: Dezinfekční prostředky

**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/přípravku:  
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**

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

| Klasifikace                                    | Zdůvodnění       |
|------------------------------------------------|------------------|
| Žíravost pro kůži 1B, H314                     | Výpočetní metoda |
| Vážné poškození očí 1, H318                    | Výpočetní metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400    | Výpočetní metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411 | Výpočetní metoda |

**Úplné znění H-vět**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**INCIDIN OXYDES****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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; 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 pozbyť 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**

DPD+ Látky  
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

**INCIDIN OXYDES**

| Cesta           | Látka                              | Č. CAS     | Č. EINECS |
|-----------------|------------------------------------|------------|-----------|
| Požítí          | Peroxid vodíku                     | 7722-84-1  | 231-765-0 |
| Vdechnutí       | Peroxid vodíku                     | 7722-84-1  | 231-765-0 |
| Kožní           | Peroxid vodíku                     | 7722-84-1  | 231-765-0 |
| Oči             | Peroxid vodíku                     | 7722-84-1  | 231-765-0 |
| vodné prostředí | Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid | 68424-85-1 | 270-325-2 |

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

| Látka                              | Tlak páry       | Rozpustnost ve vodě | Pow    | Molární hmotnost |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|--------|------------------|
| Peroxid vodíku                     | 2.99 hPa        | 100 g/l             | 0.0269 | 34.01 g/mol      |
| Alkyldimethylbenzylamonium-chlorid | < 0.0000001 hPa | 403 g/l             |        |                  |

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtete váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Stručný název scénáře expozice** : **Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace**

**Deskriptory použití**

- Hlavní skupiny uživatelů : Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Oblasti koncového použití : **SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie procesu : **PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem  
**PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
- Kategorie chemických výrobků : **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Kategorie uvolňování do životního prostředí : **ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

**Stručný název scénáře expozice** : **Zdravotnické prostředky. Manuální aplikace**

**INCIDIN OXYDES**

**Deskriptory použití**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlavní skupiny uživatelů                    | : | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)                                                                                   |
| Oblasti koncového použití                   | : | <b>SU22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)                                                                      |
| Kategorie procesu                           | : | <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem<br><b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních |
| Kategorie chemických výrobků                | : | <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)                                                                                                          |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí | : | <b>ERC8a:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech                                                                       |

**Stručný název scénáře expozice** : **Dezinfekční přípravky na plochy a povrchy. Manuální aplikace**

**Deskriptory použití**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlavní skupiny uživatelů                    | : | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)                                                                                   |
| Oblasti koncového použití                   | : | <b>SU22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)                                                                      |
| Kategorie procesu                           | : | <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem<br><b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních |
| Kategorie chemických výrobků                | : | <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)                                                                                                          |
| Kategorie uvolňování do životního prostředí | : | <b>ERC8a:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech                                                                       |