

**Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : P3-oxonia active  
Kód výrobku : 106965E  
Použití látky nebo směsi : Biocid  
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 produkt. Semi-automatická 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 : +420 543 518 111  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS) : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)  
Datum vyhotovení/revize : 04.08.2014  
Verze : 1.1

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

Oxidující kapaliny , Kategorie 2 H272  
Akutní toxicita , Kategorie 4 H302  
Žíravost pro kůži , Kategorie 1A H314  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice , Kategorie 3, Dýchací systém H335

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

O; OXIDAČNÍ R7  
C; ŽÍRAVÝ R35

# BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## P3-oxonia active

Klasifikace produktu je provedena na základě extrémní hodnoty pH (v souladu s platnou evropskou legislativou).  
Xn; ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ

R37

R22

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.  
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo : Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečí : H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Preventivní prohlášení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem.  
P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.  
P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
**Opatření:**  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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 nebo lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
tributyltetradecylfosfonium-chlorid  
peracetic acid

## 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

**P3-oxonia active**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
tributyltetradecylfosforium-chlorid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	C-O-Xn; R35- R20/22-R5- R8	Oxidující kapalinyKategorie 1; H271 Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Akutní toxicitaKategorie 4; H332 Žíravost pro kůžiKategorie 1A; H314	>= 25 - < 30
Octová Kyselina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	C; R10-R35	Hořlavé kapalinyKategorie 3; H226 Žíravost pro kůžiKategorie 1A; H314	>= 5 - < 10
peracetic acid	79-21-0 201-186-8	Xn-C-N-O; R20-R22- R21-R35- R10-R7-R50	Hořlavé kapalinyKategorie 3; H226 Organické peroxidyTyp F; H242 Akutní toxicitaKategorie 4; H302 Akutní toxicitaKategorie 4; H332 Akutní toxicitaKategorie 4; H312 Žíravost pro kůžiKategorie 1A; H314 Akutní toxicita pro vodní prostředíKategorie 1; H400	>= 2.5 - < 5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.  
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle 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 mýdlo, 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

**P3-oxonia active**

**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 : Oxidační prostředek. Styk s jiným materiálem může způsobit požár.

Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy fosforu

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. 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

**P3-oxonia active**

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 - 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 ruce, obličej 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 : Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od redukčních činidel. Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.
- Skladovací teplota : 0 °C do 30 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
7722-84-1	tributyltetradecylfosfonium-chlorid	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
64-19-7	Octová	PEL	25 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL

**P3-oxonia active**

	Kyselina				
		NPK-P	35 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
79-21-0	peracetic acid	PEL	0.6 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P	1.2 mg/m <sup>3</sup>	2012-03-26	CZ OEL

DNEL

tributyltetradecylfosfonium-chlorid	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - lokální Hodnota: 3 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
peracetic acid	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.12
		Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
		Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.6 mg/m <sup>3</sup>

**P3-oxonia active**

	Oblast použití: Spotřebitelské použití Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
--	--

**PNEC**

peracetic acid	:	Sladká voda Hodnota: 0.000224 mg/l
		Sladkovodní sediment Hodnota: 0.00018 mg/kg
		Voda Hodnota: 0.051 mg/l
		Půda Hodnota: 0.32 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 ruce, obličej 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) : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Nitrilový kaučuk  
butylkaučuk  
Nepropustné rukavice  
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).

**P3-oxonia active**

**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	: Bezbarvá
Zápach	: štiplavý
pH	: 0.5 - 1.5, 100 %
Bod vzplanutí	: 100 °C uzavřený kelímek, Nepodporuje hoření.
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: data neudána
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: data neudána
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: 1.11 - 1.13
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Teplota rozkladu	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: Ano

**9.2 Další informace**

data neudána

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**



**P3-oxonia active**

Za normálních podmínek stabilní.

**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**

Báze  
Kovy  
Organické materiály

**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

**Toxicita**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1,733 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

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

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

**P3-oxonia active**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : tributyltetradecylfosfonium-chlorid  
LD50 krysa: 486 mg/kg

Octová Kyselina  
LD50 krysa: 3,310 mg/kg

peracetic acid  
LD50 krysa: 1,634 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Octová Kyselina  
4 h LC50 krysa: > 40 mg/l  
  
peracetic acid  
4 h LC50 krysa: 5.175 mg/l

Akutní dermální toxicitu : Octová Kyselina  
LD50 králík: 1,060 mg/kg  
  
peracetic acid  
LD50 krysa: 1,012 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.

Požítí : Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje poleptání zažívacího traktu.

Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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

Požítí : Narušení, Bolesti v břiše

Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel

**P3-oxonia active**

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické 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 : Octová Kyselina  
96 h LC50: 75 mg/l

peracetic acid  
96 h LC50: 0.8 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : peracetic acid  
48 h EC50: 0.73 mg/l

**Složky**

Toxicita pro řasy : tributyltetradecylfosfonium-chlorid  
72 h EC50: 1.38 mg/l

peracetic acid  
72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**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 klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

data neudána

**P3-oxonia active****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 : 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.
- Evropský katalog odpadů : 200114\* - Kyseliny

**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 Číslo OSN : 3149
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMES, STABILIZOVANÁ
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 5.1 (8)
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(y)

**Letecká přeprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN : 3149
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 5.1 (8)
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(y)

**Námořní doprava (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN : 3149
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 5.1 (8)
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(y)

**P3-oxonia active**

opatření pro uživatele  
14.7 Hromadná přeprava : Nehodí se  
podle přílohy II MARPOL  
73/78 a předpisu IBC

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

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

**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**

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

**Oddíl 16: Další informace**

**Plný text R-vět**

R10	Hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R5	Zahřívání může způsobit výbuch.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R7	Může způsobit požár.
R8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

**Plný text H-prohlášení**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Plný text jiných zkratk**

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 regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čarou v levém okraji SDS.

**P3-oxonia active**

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

**PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE**

DPD+ Látky

:

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

Cesta	Látka	Č. CAS	Č. EINECS
Požítí	tributyltetradecylfosfonium-chlorid	7722-84-1	231-765-0
Vdechnutí	tributyltetradecylfosfonium-chlorid	7722-84-1	231-765-0
Kožní	tributyltetradecylfosfonium-chlorid	7722-84-1	231-765-0
Oči	tributyltetradecylfosfonium-chlorid	7722-84-1	231-765-0
vodné prostředí	peracetic acid	79-21-0	201-186-8

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	Tlak páry	Rozpustnost ve vodě	POW	Molární hmotnost
tributyltetradecylfosfonium m-chlorid	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	34.01 g/mol
peracetic acid	0.217 Pa			76.0 g/mol

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 produkt. Semi-automatická aplikace**

**Deskriptory použití**

Hlavní skupiny uživatelů : Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Oblasti koncového použití : **SU3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

Kategorie procesu : **PROC4:** Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s

**P3-oxonia active**

větší možností expozice

**PROC8b:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění)  
z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Kategorie chemických  
výrobků

: **PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi  
rozpouštědel)

Kategorie uvolňování do  
životního prostředí

: **ERC4:** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků,  
které se nestávají součástí předmětů