

**P3-oxysan ZS****Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : P3-oxysan ZS  
UFI : 7J7Y-5H7S-N00R-VH6K  
Kód výrobku : 107213E  
Použití látky nebo směsi : Biocid  
Druh látky : Směs  
Informace k ředění produktu : 2.5 %

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

Určená použití : Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)  
Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Distributor/držitel registrace: Ecolab GmbH  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com  
  
ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, odštěpný závod  
Voctářova 2449/5,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
objednavkycz@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 : 07.09.2022  
Verze : 13.1

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**  
Organické peroxidy, Typ F

H242

**P3-oxysan ZS**

|   |      |
|---|------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1   | H290 |
| Žíravost pro kůži, Kategorie 1  | H314 |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1  | H318 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335 |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1                      | H410 |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

|  |      |
|--|------|
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 | H412 |
|--|------|

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

|      |  |
|------|--|
| H242 | Zahřívání může způsobit požár.                             |
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Prevence:</b>   |  |
| P210               | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.   |
| P234               | Uchovávejte pouze v původním balení.   |
| P273               | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |
| P280               | Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.   |
| <b>Opatření:</b>   |  |
| P303 + P361 + P353 | <b>PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy):</b> Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| P305 + P351 + P338 | <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> 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:

Octová Kyselina  
kyselina peroxyoctová  
Peroxid vodíku

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

|                                   |      |   |
|-----------------------------------|------|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti : | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
|-----------------------------------|------|---|

**P3-oxysan ZS**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| nebezpečnosti                 | účinky.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : <b>Prevence:</b><br>P273<br>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

**2.3 Další nebezpečnost**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Nebezpečné složky**

| Chemický název        | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                 | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008  | Koncentrace:<br>[%] |
|-----------------------|--|--|---------------------|
| Octová Kyselina       | 64-19-7<br>200-580-7<br>01-2119475328-30   | Nota B Hořlavé kapaliny Kategorie 3;<br>H226<br>Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br><br>Žíravost pro kůži Kategorie 1A<br>H314 >= 90 %<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1B<br>H314 25 - < 90 %<br>Dráždivost pro kůži Kategorie 2<br>H315 10 - < 25 %<br>Podráždění očí Kategorie 2<br>H319 10 - < 25 %  | >= 30 - < 50        |
| kyselina peroxyoctová | 79-21-0<br>201-186-8<br>01-2119531330-56   | Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226<br>Organické peroxidy Typ D; H242<br>Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br>Akutní toxicita Kategorie 4; H332<br>Akutní toxicita Kategorie 4; H312<br>Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314<br>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H400<br>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice Kategorie 3; H335<br>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro<br>vodní prostředí Kategorie 1; H410<br><br>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice Kategorie 3<br>H335 >= 1 %<br>M = 1<br>M (chronický) = 10 | >= 5 - < 10         |
| 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 Subkategorie 1A; H314<br>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br>Toxicita pro specifické cílové orgány -  | >= 5 - < 8          |

**P3-oxysan ZS**

|                         |  |   |                  |
|-------------------------|--|---|------------------|
|                         |  | <p>jednorázová expozice Kategorie 3; H335<br/>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412</p> <p>Oxidující kapaliny Kategorie 1<br/>H271 <math>\geq 70</math> %<br/>Oxidující kapaliny Kategorie 2<br/>H272 50 - &lt; 70 %<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1A<br/>H314 <math>\geq 70</math> %<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1B<br/>H314 50 - &lt; 70 %<br/>Dráždivost pro kůži Kategorie 2<br/>H315 35 - &lt; 50 %<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1<br/>H318 8 - &lt; 50 %<br/>Podráždění očí Kategorie 2<br/>H319 5 - &lt; 8 %<br/>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br/>jednorázová expozice Kategorie 3<br/>H335 <math>\geq 35</math> %</p> |                  |
| kyselina oktanová       | <p>124-07-2<br/>204-677-5<br/>01-2119552491-41</p> | <p>Žíravost pro kůži Kategorie 1C; H314<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br/>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1C<br/>&gt; 70 - 100 %</p>  | $\geq 3$ - < 5   |
| peroxyoktanová kyselina | <p>33734-57-5<br/>EXEMPTED</p>                     | <p>Samozápalné kapaliny Kategorie 1; H250<br/>Organické peroxidy Typ F; H242<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1B; H314<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br/>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400</p>  | $\geq 0.5$ - < 1 |

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**  
**Nebezpečné složky**

| Chemický název        | Č. CAS<br>Č.ES<br>č. REACH                        | Klasifikace<br>NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008   | Koncentrace:<br>[%] |
|-----------------------|---|---|---------------------|
| Octová Kyselina       | <p>64-19-7<br/>200-580-7<br/>01-2119475328-30</p> | <p>Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226<br/>Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318</p> <p>Žíravost pro kůži Kategorie 1A<br/>H314 <math>\geq 90</math> %<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1B<br/>H314 25 - &lt; 90 %<br/>Dráždivost pro kůži Kategorie 2<br/>H315 10 - &lt; 25 %<br/>Podráždění očí Kategorie 2<br/>H319 10 - &lt; 25 %</p> | $\geq 1$ - < 2.5    |
| kyselina peroxyoctová | <p>79-21-0<br/>201-186-8<br/>01-2119531330-56</p> | <p>Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226<br/>Organické peroxidy Typ D; H242<br/>Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br/>Akutní toxicita Kategorie 4; H332<br/>Akutní toxicita Kategorie 4; H312<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314<br/>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro</p>  | $\geq 0.1$ - < 0.25 |

**P3-oxysan ZS**

|   |  |  |                        |
|---|--|--|------------------------|
|   |  | <p>vodní prostředí Kategorie 1; H400<br/>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br/>jednorázová expozice Kategorie 3; H335<br/>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro<br/>vodní prostředí Kategorie 1; H410</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br/>jednorázová expozice Kategorie 3<br/>H335 <math>\geq 1</math> %<br/>M = 1<br/>M (chronický) = 10</p>  |                        |
| Látky, které mají pracovní limit expozice : |  |  |                        |
| Peroxid vodíku                              | 7722-84-1<br>231-765-0<br>01-2119485845-22 | <p>Oxidující kapaliny Kategorie 1; H271<br/>Akutní toxicita Kategorie 4; H302<br/>Akutní toxicita Kategorie 4; H332<br/>Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1; H318<br/>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br/>jednorázová expozice Kategorie 3; H335<br/>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro<br/>vodní prostředí Kategorie 3; H412</p> <p>Oxidující kapaliny Kategorie 1<br/>H271 <math>\geq 70</math> %<br/>Oxidující kapaliny Kategorie 2<br/>H272 50 - &lt; 70 %<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1A<br/>H314 <math>\geq 70</math> %<br/>Žíravost pro kůži Kategorie 1B<br/>H314 50 - &lt; 70 %<br/>Dráždivost pro kůži Kategorie 2<br/>H315 35 - &lt; 50 %<br/>Vážné poškození očí Kategorie 1<br/>H318 8 - &lt; 50 %<br/>Podráždění očí Kategorie 2<br/>H319 5 - &lt; 8 %<br/>Toxicita pro specifické cílové orgány -<br/>jednorázová expozice Kategorie 3<br/>H335 <math>\geq 35</math> %</p> | $\geq 0.1$ - <<br>0.25 |

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

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

- 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. 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 : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

**P3-oxysan ZS**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Při styku s očima | : Vyplachujte velkým množstvím vody.  |
| 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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**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 : Nebezpečí požáru  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.  
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče  
Oxidační činidlo; materiál je oxidačním činidlem, které může snadno reagovat s jinými materiály, obzvláště při zahřátí.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požáru je třeba nosit ochranný oděv a dýchací přístroj zakrývající celou tvář automaticky vytvářející kladný přetlak.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
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 nevedechujte plynné zplodiny.

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

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Rada pro pracovníky kromě : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

**P3-oxysan ZS**

pracovníků zasahujících v případě nouze

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.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Neuzavírejte hermeticky žádné poškozené nádoby, včetně sudů (riziko výbuchu v důsledku rozkladu produktu).

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Čistící metody

: Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Izolujte odpad, zamezte jeho styku s nekompatibilními materiály. V případě úniku malého množství jej ponechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, vermikulitu, křemeliny) a zachycený produkt naředte velkým množstvím vody v minimálním poměru 1:10. Následně jej uložte na bezpečné místo do vyhrazeného kontejneru pro pozdější neutralizaci\* / zneškodnění. V případě úniku velkého množství se pokuste zastavit únik, je-li to bezpečné, evakuujte zasaženou oblast, zachyťte uniklé množství nehořlavým absorpčním materiálem, opusťte prostor do odeznění reakce a poté materiál předejte k odbornému zneškodnění. Před případným vypouštěním do kanalizace si zajistěte souhlas místní vodárenské společnosti / vodoprávního orgánu. \*

NEUTRALIZACE: naředěný materiál neutralizujte vhodnou alkálií jako je např. hydrogenuhličitan sodný

Hořlavé materiály, které se dostávají do kontaktu s tímto produktem, by se měly okamžitě opláchnout velkým množstvím vody, aby byly odstraněny všechny zbytky produktu. Zbytky produktu, které mohou uschnout na organickém materiálu, jako jsou hadry, textilní materiál, papír, tkaniny, bavlna, kůže, dřevo a jiné hořlavé materiály, se mohou samovolně zapálit a způsobit požár.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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

**P3-oxysan ZS**

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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru. 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. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Používejte pouze za dostatečného větrání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru. 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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte odděleně od silných bází. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte ve vhodných a označených obalech. Může dojít k popraskání z důvodu nárůstu tlaku, pokud kontejner není dostatečně odvětráván. Nádobu neuzavírejte hermeticky. V případě rozkladu může v uzavřených nádobách a potrubích dojít k přetlaku a výbuchu.

Skladovací teplota : 0 °C do 25 °C



**P3-oxysan ZS**

Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál

Nevhodný materiál: Měkká ocel, Hliník

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Specifické (specifická) použití : Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)  
Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

| Složky                | Č. CAS    | Typ hodnoty (Forma expozice)                          | Kontrolní parametry            | Právní předpis |
|-----------------------|-----------|---|--------------------------------|----------------|
| Octová Kyselina       | 64-19-7   | PEL   | 25 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL         |
|                       |           | TWA   | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU    |
| Další informace       |           | Orientační  |                                |                |
|                       |           | STEL  | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU    |
| Další informace       |           | Orientační  |                                |                |
|                       |           | NPK-P   | 50 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL         |
| kyselina peroxyoctová | 79-21-0   | PEL   | 0.6 mg/m <sup>3</sup>          | CZ OEL         |
|                       |           | NPK-P   | 1.2 mg/m <sup>3</sup>          | CZ OEL         |
| Peroxid vodíku        | 7722-84-1 | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL         |
| Další informace       | I         | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži |                                |                |
|                       |           | NPK-P   | 2 mg/m <sup>3</sup>            | CZ OEL         |
| Další informace       | I         | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži |                                |                |

**DNEL**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Octová Kyselina | : | <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br/>Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky<br/>Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br/>Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky<br/>Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> |
|-----------------|---|---|

**P3-oxysan ZS**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <p>kyselina peroxyoctová</p> | <p>: Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 0.56 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 0.56 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br/>                 Hodnota: 0.56 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky<br/>                 Hodnota: 0.56 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 0.28 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 0.28 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky<br/>                 Hodnota: 0.28 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky<br/>                 Hodnota: 0.28 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Orálně<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1.25 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Orálně<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1.25 mg/m3</p> |
| <p>Peroxid vodíku</p>        | <p>: Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1.4 mg/m3</p> <p>Oblast použití: Pracovníci</p>   |

**P3-oxysan ZS**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
|                     |   | <p>Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - systemická<br/>                 Hodnota: 3 mg/m<sup>3</sup></p>  |
| kyselina etidronová | : | <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 12 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci<br/>                 Cesty expozice: Kožní<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 34 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Vdechnutí<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 2.95 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Kožní<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 17 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Orálně<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1.7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé<br/>                 Cesty expozice: Orálně<br/>                 Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky<br/>                 Hodnota: 1.7 mg/m<sup>3</sup></p> |

**PNEC**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| kyselina peroxyoctová | : | <p>Sladká voda<br/>                 Hodnota: 0.000224 mg/l</p> <p>Sladkovodní sediment<br/>                 Hodnota: 0.00018 mg/kg</p> <p>Voda<br/>                 Hodnota: 0.051 mg/l</p> <p>Půda<br/>                 Hodnota: 0.32 mg/kg</p> |
|-----------------------|---|--|

**8.2 Omezování expozice**

**KONCENTRÁT PRODUKTU  
 Přiměřené technické kontroly**

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

**P3-oxysan ZS**

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) : V případě kontaktu s pokožkou se doporučuje používat rukavice, aby se zabránilo oxidačnímu účinku (např. zblednutí pokožky).  
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 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, ochranné brýle a ochranný oděv včetně ochranné obuvi
- 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).

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

**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.
- 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.

**P3-oxysan ZS**

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**

|  | <b>KONCENTRÁT PRODUKTU</b>                    | <b>APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU</b> |
|--|---|----------------------------------|
| Fyzický stav                                     | : kapalný                                     | kapalný                          |
| Barva  | : Bezbarvá                                    | Bezbarvá                         |
| Zápach   | : Dezinfekční prostředky                      | charakteristický                 |
| pH   | : 0.5 - 1.0, 100 %                            | 2.5                              |
| Velikost částic                                  |   |                                  |
| Hodnocení  | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Velikost částic                                  | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Rozdělení podle velikosti částic                 | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Prašnost   | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Specifický povrch                                | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Povrchové napětí/zeta potenciál                  | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| tvar   | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| krystalinita                                     | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Povrchová úprava /nátěry                         | : není použitelná                             | není použitelná                  |
| Bod vzplanutí                                    | : 79 °C uzavřený kelímek                      |                                  |
| Prahová hodnota zápachu                          | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |                                  |
| Bod tání / bod tuhnutí                           | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |                                  |
| Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |                                  |
| Rychlost odpařování                              | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |                                  |
| Hořlavost  | : 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 |                                  |

**P3-oxysan ZS**

|  |   |
|--|---|
| Tlak páry  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Relativní hustota par                                | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Hustota nebo relativní hustota                       | : 1.07 - 1.09                                 |
| Rozpustnost ve vodě                                  | : rozpustná látka                             |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech                  | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota) | : Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno |
| 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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.2 Chemická stabilita**

Při zahřívání se rozkládá.  
vznik přetlaku  
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**

Horko, plameny a jiskry.  
Přímé zdroje tepla.  
Vystavení vlivu slunečního záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Báze  
Kovy  
Organické materiály

Měkká ocel  
Hliník

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

**P3-oxysan ZS**

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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 : 4 h Odhad akutní toxicity : > 5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

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.

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 : Octová Kyselina LD50 Potkan: 3,310 mg/kg

Peroxid vodíku LD50 Potkan: 486 mg/kg

kyselina oktanová LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

peroxyoktanová kyselina LD50 Potkan: > 2,000 mg/kg

**P3-oxysan ZS**

**Složky**

Akutní inhalační toxicitu : kyselina peroxyoctová 4 h LC50 Potkan: 1.5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : Octová Kyselina LD50 Králík: 1,060 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.  
Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.  
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.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Oči : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
Kůže : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.  
Požití : 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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Zasažení očí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.  
Styk s kůží : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.  
Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.  
Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.



**P3-oxysan ZS**

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Další informace** : Údaje nejsou k dispozici

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

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

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

**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 : Octová Kyselina  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): > 1,000 mg/l

kyselina peroxyoctová  
96 h LC50: 0.8 mg/l

Peroxid vodíku  
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 16.4 mg/l

kyselina oktanová  
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá): 22 mg/l

peroxyoktanová kyselina  
96 h LC50 Ryba: 0.15 mg/l

**Složky**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Octová Kyselina  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 39.6 mg/l

kyselina peroxyoctová  
48 h EC50: 0.73 mg/l

**Složky**

Toxicita pro řasy : Octová Kyselina  
72 h EC50 Skeletonema costatum (Mořské řasy): > 1,000 mg/l

kyselina peroxyoctová  
72 h EC50: 0.7 mg/l

Peroxid vodíku  
72 h EC50 Skeletonema costatum (mořské rozsivky): 1.38 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**P3-oxysan ZS**

**Výrobek**

Údaje nejsou k dispozici

**Složky**

Biologická odbouratelnost : Octová Kyselina  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina peroxyoctová  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Peroxid vodíku  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

kyselina oktanová  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

peroxyoktanová kyselina  
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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**12.7 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**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

Výrobek : Nekontaminujte odtoky dešťové vody, přírodní vodní toky a půdu

**P3-oxysan ZS**

chemickými látkami nebo použitými nádobami. 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 nespoteřovaný 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.

**APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU**

Výrobek : Nekontaminujte odtoky dešťové vody, přírodní vodní toky a půdu chemickými látkami nebo použitými nádobami. 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 nespoteřovaný 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.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**KONCENTRÁT PRODUKTU**

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 nebo ID číslo : 3109  
14.2 Oficiální (OSN) : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, KAPALNÝ  
pojmenování pro přepravu (kyselina peroctová, typ F, stabilizována)  
14.3 Třída/třídy : 5.2 (8)  
nebezpečnosti pro přepravu  
14.5 Nebezpečnost pro : Ano  
životní prostředí  
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)  
opatření pro uživatele

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

**P3-oxysan ZS**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                       | : 3109  |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     | : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID<br>(Peracetic Acid) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       | : 5.2 (8)   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí           | : Yes   |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | : None  |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | : 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.****NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh (obsahuje látky, které podléhají oznamovací povinnosti a/nebo omezené látky): všechny podezřelé transakce, zmizení a odcizení se oznámí na příslušném vnitrostátním kontaktním místě.

|   |  |
|---|--|
| Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. | : SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY P6b<br>Nižší úroveň : 50 t<br>Vyšší úroveň : 200 t<br><br>NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ E1<br>Nižší úroveň : 100 t<br>Vyšší úroveň : 200 t |
|---|--|

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

**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:<br>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                                  |
|----------------------------|---|
| Organické peroxidy F, H242 | Na základě technických údajů o výrobku nebo |

**P3-oxysan ZS**

|  |  |
|--|--|
|  | jeho hodnocení   |
| Látky a směsi korozivní pro kovy 1, H290                             | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Žíravost pro kůži 1, H314  | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Vážné poškození očí 1, H318  | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3, H335 | Výpočetní metoda   |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 1, H410      | Výpočetní metoda   |

**Úplné znění H-vět**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                   |
| H242 | Zahřívání může způsobit požár.                             |
| H250 | Při styku se vzduchem se samovolně vznítí.                 |
| 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.            |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

**Úplné znění jiných zkratek**

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

**P3-oxysan ZS**

chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 jakýmikoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.