

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

Název výrobku : P3-oxonia active
UFI : GJHS-A7QR-S00S-J4S6
Kód výrobku : 106965E
Použití látky nebo směsi : Biocid
Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : 3.0 %

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
Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace
postřikem a oplachem.
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

Ecolab GmbH odštěpný závod
Voctářova 2449/5, Libeň,
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 : 15.04.2024
Verze : 6.1

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

P3-oxonia active**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)****KONCENTRÁT PRODUKTU**

Oxidující kapaliny, Kategorie 2	H272
Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1	H290
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302
Žíravost pro kůži, Kategorie 1	H314
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332
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

: H272 Může zesílit požár; oxidant.
 H290 Může být korozivní pro kovy.
 H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
 očí.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s
 dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy,
 jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji
 zapálení. Zákaz kouření.
 P220 Uchovávejte odděleně od oděvu a jiných
 hořlavých materiálů.
 P260 Nevdechujte páry.
 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 nebo
 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.

P3-oxonia active

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Peroxid vodíku
Octová Kyselina
kyselina peroxyoctová

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

Standardní věty o nebezpečnosti : H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**
P273

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 Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidující kapaliny Kategorie 1; H271 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412 Oxidující kapaliny Kategorie 1 H271 >= 70 % Oxidující kapaliny Kategorie 2 H272 50 - < 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 >= 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 50 - < 70 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 35 - < 50 % Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 8 - < 50 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 5 - < 8 % Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3	>= 25 - < 30

P3-oxonia active

		H335 >= 35 %	
Octová Kyselina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 >= 90 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 25 - < 90 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 10 - < 25 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Organické peroxidy Typ D; H242 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Akutní toxicita Kategorie 4; H312 Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 >= 1 % M = 1 M (chronický) = 10	>= 3 - < 5

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Organické peroxidy Typ D; H242 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Akutní toxicita Kategorie 4; H312 Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 >= 1 % M = 1 M (chronický) = 10	>= 0.1 - < 0.25
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Oxidující kapaliny Kategorie 1; H271 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 0.5 - < 1

P3-oxonia active

		<p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412</p> <p>Oxidující kapaliny Kategorie 1 H271 ≥ 70 % Oxidující kapaliny Kategorie 2 H272 50 - < 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 ≥ 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 50 - < 70 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 35 - < 50 % Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 8 - < 50 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 5 - < 8 % Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 ≥ 35 %</p>	
Octová Kyselina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	<p>Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318</p> <p>Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 ≥ 90 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 25 - < 90 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 10 - < 25 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 10 - < 25 %</p>	≥ 0.1 - < 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. Vyměňte 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU

- Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

P3-oxonia active

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 : Voda

Nevhodná hasiva : Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Oxidační prostředek. Styk s jiným materiálem může způsobit požár.
Při rozkladu se uvolňuje kyslík, který může zesílit požár.
Oxidační činidlo; materiál je oxidačním činidlem, které může snadno reagovat s jinými materiály, obzvláště při zahřátí.
V případě požáru, pokud je to možné udělat bez rizika, odstraňte všechny nádoby vystavené ohni a uložte je na bezpečném místě odděleně od jakéhokoli zdroje tepla.

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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 nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

P3-oxonia active

KONCENTRÁT PRODUKTU

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 expozci, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Odstraňte všechny zdroje zapálení z nebezpečné oblasti a udržujte je odděleně od tohoto místa. 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 : 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 měli 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

P3-oxonia active

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

KONCENTRÁT PRODUKTU

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. 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 : Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od redukčních činidel. Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. 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. Nádobu vždy přepravujte a skladujte ve svislé poloze. V případě rozkladu může v uzavřených nádobách a potrubích dojít k přetlaku a výbuchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**P3-oxonia active**

Skladovací teplota : 0 °C do 30 °C

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
Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace postříkem a oplachem.

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
Peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
Octová Kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Další informace		Orientační		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Další informace		Orientační		
		PEL	25 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	50 mg/m ³	CZ OEL
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0.6 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.2 mg/m ³	CZ OEL

DNEL

Peroxid vodíku	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.4 mg/m ³
	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - systemická Hodnota: 3 mg/m ³
Octová Kyselina	:	Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m ³

P3-oxonia active

	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m³</p>
<p>kyselina peroxyoctová</p>	<p>: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.56 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.56 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.28 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.28 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky</p>

P3-oxonia active

		<p>Hodnota: 1.25 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 1.25 mg/m³</p>
kyselina etidronová	:	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 12 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 34 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2.95 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 17 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.7 mg/m³</p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.7 mg/m³</p>

PNEC

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

8.2 Omezování expozice

KONCENTRÁT PRODUKTU
Přiměřené technické kontroly

P3-oxonia active

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) : 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) : V případě, že riziko nadýchání nemůže být zcela vyloučeno nebo dostatečně omezeno použitím technických prostředků kolektivní ochrany nebo přijetím opatření, postupů nebo metod organizace práce, zvažte použití certifikovaných prostředků pro ochranu dýchacích cest splňujících požadavky příslušných evropských předpisů (směrnice ES č. 89/656/EHS a č. (EU) 2016/425) nebo jim ekvivalentních ochranných dýchacích pomůcek, s filtrem typu:P

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 : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

P3-oxonia active

14605)

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

	KONCENTRÁT PRODUKTU	APLIKAČNÍ ROZTOK PRODUKTU
Skupenství	: kapalný	kapalný
Barva	: Bezbarvá	Bezbarvá
Zápach	: štiplavý	charakteristický
pH	: 0.5 - 1.5, 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	: 100 °C uzavřený kelímeček, 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	
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-oxonia active

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	: 1.11 - 1.13
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 Látka nebo směs jsou klasifikovány jako oxidující v kategorii 2.
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	: 60 °C Metoda: Test UN H.4

9.2 Další informace

VOC (organické těkavé látky) : Nehodí se

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

KONCENTRÁT PRODUKTU

10.1 Reaktivita

Při zahřívání se rozkládá. Nebezpečí exotermického rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při zahřívání se rozkládá.
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

Přímé zdroje tepla.
Vystavení vlivu slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Organické materiály
Kovy
Báze

P3-oxonia active

Měkká ocel
Hliník
Kovy
Redukční činidla
Hořlavé materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1,550 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : 4.76 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg
Žravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / : O produktu neexistují žádné údaje.
podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest : O produktu neexistují žádné údaje.
/ senzibilizace kůže
Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční : O produktu neexistují žádné údaje.
schopnost
Mutagenita v zárodečných : O produktu neexistují žádné údaje.
buňkách
Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové : O produktu neexistují žádné údaje.
orgány – jednorázová
expozice
Toxicita pro specifické cílové : O produktu neexistují žádné údaje.
orgány – opakovaná
expozice
Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

P3-oxonia active

Akutní orální toxicitu : Peroxid vodíku LD50 Potkan: 486 mg/kg
Octová Kyselina LD50 Potkan: 3,310 mg/kg

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 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.

P3-oxonia active

Vdechnutí : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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

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

kyselina peroxyoctová
96 h LC50: 0.8 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 : Peroxid vodíku
72 h EC50 Skeletonema costatum (mořské rozsivky): 1.38 mg/l

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

kyselina peroxyoctová
72 h EC50: 0.7 mg/l

P3-oxonia active

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Údaje nejsou k dispozici

Složky

Biologická odbouratelnost : Peroxid vodíku
Výsledek: Nehodí se - anorganický

Octová Kyselina
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina peroxyoctová
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 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.

P3-oxonia active

- 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 : Anorganické 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 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.

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 : 3149
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 5.1 (8)
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(ý)

Letecká přeprava (IATA)

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3149
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : 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 : Yes

P3-oxonia active

životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3149
14.2 Oficiální (OSN) : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
pojmenování pro přepravu MIXTURE, STABILIZED
14.3 Třída/třídy : 5.1 (8)
nebezpečnosti pro přepravu
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro : Yes
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele
14.7 Námořní hromadná : Not applicable.
přeprava podle nástrojů IMO

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 prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekursorů 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 : NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ E1
Evropského parlamentu a :
Rady 2012/18/EU o kontrole : Nižší úroveň : 100 t
nebezpečí závažných havárií : Vyšší úroveň : 200 t
s přítomností nebezpečných :
látek. : OXIDUJÍCÍ KAPALINY A TUHÉ LÁTKY P8
: Nižší úroveň : 50 t
: Vyšší úroveň : 200 t

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

Vnitrostátní nařízení

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

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

P3-oxonia active

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Oxidující kapaliny 2, H272	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Látky a směsi korozivní pro kovy 1, H290	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Akutní toxicita 4, H302	Výpočetní metoda
Žravost 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
Akutní toxicita 4, H332	Výpočetní metoda
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.
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;

P3-oxonia active

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

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

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**Scénář expozice: Čistící přípravek; Aplikace v uzavřeném čisticím systému (CIP)**

Life Cycle Stage : Použití v průmyslových závodech
Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

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

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC4** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
Denní množství na místě : 50 kg
Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC8b** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Délka expozice : 60 min
Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

P3-oxonia active

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:Kategorie procesu : **PROC1** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář expozice: Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace

Life Cycle Stage : Použití v průmyslových závodech

Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)**Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:**Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC4** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

Denní množství na místě : 50 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:Kategorie procesu : **PROC8b** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

P3-oxonia active

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

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

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář expozice: Dezinfekční přípravek na plochy a povrchy. Manuální aplikace postřikem a oplachem.

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály

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

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

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

Denní množství na místě : 7.5 kg

Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

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

Délka expozice : 480 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC8a** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění)

P3-oxonia active

z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC11** Neprůmyslové nástřikové techniky

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8