

Bezpečnostní list

Oxidán Extra

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 02.01.2012

Datum revize 13.09.2017

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu Oxidán Extra

Číslo výrobku 12314, 12329, 12499, 13150, 55253

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/přípravku Dezinfekční prostředek na bázi kyseliny peroctové.

Identifikovaná určená použití

- SU0-2 Jiné činnosti spojené s výrobou a službami
- SU1 Zemědělství, lesnictví, rybářství
- SU4 Výroba potravinářských výrobků
- SU20 Zdravotnické služby
- SU23 Recyklace
- PC8 Biocidní produkty (např. dezinfekční prostředky, boj proti škůdcům)
- PROC5 Míchání a směšování v dávkových procesech formulace přípravků a výrobků (více stadií a/nebo významný kontakt)
- PROC7 Rozprašování v průmyslovém prostředí
- PROC10 Nanášení válečkem nebo štětcem
- PROC11 Procesy rozstříkávání mimo průmyslové prostředí
- PROC28 Ruční údržba (čištění a opravy) strojů
- ERC6B Průmyslové použití reaktivních pomocných látek
- ERC8B Široce rozptýlené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

Nedoporučená použití Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna.

Chemikálii může používat široká veřejnost Ne

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název společnosti Novadan ApS

Poštovní adresa Platinvej 21

PSČ DK-6000

Místní jméno Kolding

Stát Danmark

Tel. + 45 76 34 84 00

Fax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Webová stránka	www.novadan.dk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo Popis: Klinika pracovního lékařství: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP	Ox. Liq. 2; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic 1; H410 Acute tox. 4; H332
Nebezpečné vlastnosti látky/směsi	Další informace viz bod 11.

2.2. Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti (CLP)



Složení na štítku	Peroxid vodíku , Kyselina octová , Peroxyoctová kyselina 50 g/kg
Signální slova	Nebezpečí
Prohlášení o nebezpečnosti	H272 Může zesílit požár; oxidant. H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy. – Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par/aerosolů/mlhy. P280 Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Doplňková informace na štítku Pouze pro profesionální použití. Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

2.3. Další nebezpečnost

Popis nebezpečí	Při styku s látkou obsahující chlor se mohou uvolnit toxické plyny. Při kontaktu se zásadami se uvolňuje velké teplo způsobující riziko šplíchání.
Zdravotní účinek	Žíravý pro kůži a oči. Může způsobit trvalé poškození očí především v případě kdy není látka okamžitě vypláchnuta z oka. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. Páry a aerosoly mohou dráždit dýchací orgány. Další informace o zdraví škodlivých účincích viz bod 11.
Účinek na životní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Velká množství tohoto výrobku mohou vést k místním změnám kyselosti v drobných vodních soustavách, což může mít nepříznivé účinky na vodní organismy. Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah
Peroxid vodíku	Číslo CAS: 7722-84-1 Číslo EC: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 Registrační číslo: 01-2119485845-22-xxxx	Ox. Liq. 1; H271 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	15 – 25 %
Kyselina octová ...°/	Číslo CAS: 64-19-7 Číslo EC: 200-580-7 Indexové číslo: 607-002-00-6 Registrační číslo: 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	5 – 15 %
Peroxyoctová kyselina	Číslo CAS: 79-21-0 Číslo EC: 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226; Org. Perox CD; H242; Skin Corr 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute tox. 3; H301; Acute tox. 4; H312; Acute tox. 2; H330; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10;	5 – 15 %
Komentáře ke složkám	- 5-15%: dezinfekční prostředky <5%: fosfonáty . Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Odneste postiženou osobu od zdroje kontaminace.
Při nadýchání	Postižená osoba se vynese na čerstvý vzduch a udržuje se v klidu za stálého dozoru. V případě nevolnosti vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tyto instrukce.
Při styku s kůží	Okamžitě smyjte a oplachujte zasaženou kůži vodou. Okamžitě svlékněte oděv pokud je prosáklý a oplachujte kůži vodou. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí	Důležité! Okamžitě oplachujte vodou nejméně 15 minut. Může způsobit trvalé poškození, pokud se oko ihned nevypláchně. Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě odvezte do nemocnice, nebo k očnímu specialistovi. Pokračujte v oplachování při převozu na službu první pomoci.
Při požití	Okamžitě vypláchněte ústní dutinu a vypijte dostatečné množství vody. Přivolejte záchrannou službu. Vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti. Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nízko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí.
Doporučené osobní ochranné prostředky pro osoby, které poskytují první pomoc	Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní symptomy a účinky	Silně žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání a vážné poškození očí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Aerosol dráždí dýchací orgány a může způsobit kašel a dýchací potíže. Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.
Zpožděné symptomy a účinky	Poleptání proniká hluboko do tkáně a je zaznamenáno až po chvíli.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další informace	V případě bezvědomí, požití nebo potřísnění pokožky: volejte okamžitě záchrannou službu/ lékaře. Ukažte tento bezpečnostní list.
-----------------	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.
---------------	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Ačkoliv není tato látka hořlavá, má oxidační vlastnosti a může zvýšit rychlost spalování jiných materiálů. Při zahřívání se vytváří přetlak, při kterém může dojít k roztrhání uzavřeného obalu. Hasicí voda, která byla ve kontaktu s výrobkem, může mít leptavé účinky.
Nebezpečné produkty hoření	Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Kyslík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.
Hasební postupy	Odkazuje se na požární předpisy společnosti. V případě nebezpečí znečištění vody informujte příslušné úřady. Nedýchejte páry z ohně. Nádob v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo

chladiť vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob Pozor! Výrobek je žíravý. Používejte ochranné rukavice, brýle a vhodný ochranný oděv. Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný respirátor. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití/rozsyvu do kanalizace/vodního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění Rozlitý (rozsypaný) materiál zahradte a nechte vsáknout do písku, hlíny nebo jiného nehořlavého materiálu. Omyjte znečištěné místo vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny Viz sekce 8 a sekce 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Oxidační materiál – uchovávejte daleko od vzplanutelných a hořlavých materiálů. Zamezte nadměrnému teplu. Nesměšujte s produkty obsahujícími chlornany: mohou se vytvořit toxické výpary chloru.

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

Skladování Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od: Klor a Alkalické látky. Oxidační materiál – uchovávejte daleko od vzplanutelných a hořlavých materiálů.

Podmínky, kterým je třeba zabránit Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovací teplota Hodnota: -10 – 30 °C

Stabilita při skladování Doba spotřeby: 24 měsíců

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Hodnota	Rok
Peroxid vodíku	Číslo CAS: 7722-84-1	TWA (8 h): 1 mg/m ³ TWA (8 h): 0,72 ppm	
Kyselina octová ...°/	Číslo CAS: 64-19-7	TWA (8 h): 10,2 ppm	Rok: 2007

		TWA (8 h): 25 mg/m ³ Hodnota krátkodobého limitu Hodnota: 14,28 Hodnota krátkodobého limitu Hodnota: 35 mg/m ³
Peroxyoctová kyselina	Číslo CAS: 79-21-0	

DNEL / PNEC

Složka	Peroxid vodíku
DNEL	<p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Dlouhodobá (opakovaná) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 0,21 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Pracovník Cesta expozice: Dlouhodobá (opakovaná) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 1,4 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Pracovník Cesta expozice: Krátkodobá (akutní) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 3 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Krátkodobá (akutní) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 1,93 mg/m³ Poznámky: ECHA</p>
Složka	Kyselina octová ...°/
DNEL	<p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Krátkodobá (akutní) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 25 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Pracovník Cesta expozice: Dlouhodobá (opakovaná) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 25 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Pracovník Cesta expozice: Krátkodobá (akutní) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 25 mg/m³ Poznámky: ECHA</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Dlouhodobá (opakovaná) – Při nadýchání – Místní efekt Hodnota: 25 mg/m³ Poznámky: ECHA</p>
Složka	Peroxyoctová kyselina
DNEL	<p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt Hodnota: 0,6 mg/m³ Poznámky: ECHA</p>

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt
Hodnota: 0,12% w/w
Poznámky: ECHA

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

Skupina: Profesionální
Cesta expozice: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Indånding – Lokal effekt
Hodnota: 0,3 mg/m³

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Oral – Lokal effekt
Hodnota: 0,12% w/w
Poznámky: ECHA

Skupina: Spotřebitel
Cesta expozice: Kort sigt (akut) – Indånding – Systemisk virkning
Hodnota: 0,6 mg/m³
Poznámky: ECHA

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice
 pracovníků

Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s
 dodavatelem prostředků osobní ochrany.
 Může být zapotřebí mechanická ventilace.
 Zajištěte pohotovostní oční sprchu, skrápěcí systém.

Bezpečnostní značení



Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí Noste schválené bezpečnostní brýle. (EN 166).

Ochrana rukou

Ochrana kůže / rukou,
dlouhodobý styk

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Butylkaučuk. Neoprén. Nitril. (EN 374)

Poznámka týkající se ochrany
rukou

Doba průniku přes nitrilovou pryž, neopren a butylovou pryž je přibližně 3 hodiny. Doporučení je založeno na kvalifikovaném odhadu na základě znalostí o materiálech. Elastické rukavice se při nasazení roztáhnou, takže jejich tloušťka se zmenší a doba průniku tedy zkrátí. Standardní test EN 374-3 je prováděn při teplotě 23°C, ale praktická teplota rukavic je přibližně 35°C.

Ochrana kůže

Další opatření pro ochranu
kůže

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.
Noste gumovou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Respiratory protection
necessary at

Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný respirátor. Typ A2/B2/P2 (EN 143/EN149)

Tepelné nebezpečí

Tepelné nebezpečí

Viz sekce 5.

Vhodné omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního
prostředí

Viz sekce 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina.

Barva

Bezbarvý.

Zápach/vůně

Charakteristický. Mírně ostrý zápach.

Pachový limit

Poznámky: Žádné údaje nejsou zaznamenány.

pH

Status: Ve stavu podání

Hodnota: ~ 1,0

Poznámky: Acidity H₂SO₄ [% m/m]: 11,1 (CIPAC MT191)

Status: Ve vodném roztoku

Hodnota: ~ 4,0

Koncentrace: 1 %

Status: Ve vodném roztoku

Hodnota: ~ 5,5

Koncentrace: 0,2 %

Bod tání / rozmezí tání

Poznámky: Nepodstatné.

Bod varu

Poznámky: Nepodstatné.

Bod vzplanutí

Hodnota: > 100 °C

Metoda: Pensky-Martens closed cup.

Zkušební reference: EC 440/2008 A.9

Rychlost odpařování	Poznámky: Nepodstatné.
Hořlavost (pevný stav, plynný stav)	Nepodstatné.
Mez výbušnosti	Poznámky: Nepodstatné.
Tenze par	Poznámky: Nepodstatné.
Hustota par	Poznámky: Nepodstatné.
Specifická hmotnost	Hodnota: ~ 1,10 kg/l
Rozpustnost	Medium: Voda Poznámky: Zcela rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Poznámky: Nepodstatné.
Samozápalnost	Poznámky: Nepodstatné.
Teplota rozkladu	Hodnota: > 60 °C Metoda: Self Accelerating Decomposition Temperature Zkušební reference: OECD 113 Poznámky: Non-metal container
Viskozita	Hodnota: < 50 mPa s Metoda: Brookfield DV-II, LV-1, 100 rpm, 20°C
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Silné oxysličovadlo.

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické vlastnosti

Poznámky	Žádné údaje nejsou zaznamenány.
----------	---------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Výrobek je silné oxidační činidlo stabilní za normálních podmínek. Při zahřátí existuje riziko rozkladu. Při kontaktu s nekompatibilními materiály vzniká riziko exotermického rozkladu.
------------	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.
-----------	---

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Působením vody a kyslíku se produkt rozkládá, což může v uzavřených nádobách zvyšovat tlak a vyvolávat riziko výbuchu. Uvolněný kyslík může také oxidovat. Výrobek je stabilizován. Prudce reaguje se silnými kyselinami, zásadami, organickými chemikáliemi a určitými kombinacemi kovů. Prudce reaguje s vodou. Uvolňuje toxické plyny pokud je smíchán s výrobky obsahujícími chlor.
-----------------------------	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	V teple se rozkládá. Silné oxysličovadlo – vyvarujte se kontaktu s redukčními činidly. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Výrobek obsahující chlor.
-----------------------------------	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít Hořlavý/zápalný materiál. Alkalické kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Složka	Peroxid vodíku
Akutní toxicita	<p>Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Orální Hodnota: 563,5 mg/kg Zkušební reference: OECD Guideline 401 Poznámky: ECHA</p> <p>Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Dermální Doba trvání: 24h Hodnota: > 2000 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Rabbit Poznámky: ECHA</p> <p>Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LC50 Cesta expozice: Inhalační. Doba trvání: 4h Hodnota: 1,5 mg/l Poznámky: Mist; Supplier ATE.</p>
Složka	Kyselina octová ...°/
Akutní toxicita	<p>Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Orální Doba trvání: single dose Hodnota: 3530 mg/kg Testovaný zvířecí druh: rat Zkušební reference: - Poznámky: ECHA</p> <p>Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Dermální Doba trvání: - Hodnota: > 2000 mg/kg Testovaný zvířecí druh: rabbit Zkušební reference: - Poznámky: HSDB</p> <p>Type of toxicity: Akutní</p>

Složka	Effect Tested: LC50 Cesta expozice: Inhalační. Doba trvání: 1 h Hodnota: 5620 ppm Testovaný zvířecí druh: mouse Zkušební reference: - Poznámky: ECHA Peroxyoctová kyselina
Akutní toxicita	Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Orální Doba trvání: - Hodnota: 100 mg/kg bw/d Testovaný zvířecí druh: - Zkušební reference: - Poznámky: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
	Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LD50 Cesta expozice: Dermální Doba trvání: - Hodnota: 1100 mg/kg bw/d Testovaný zvířecí druh: - Zkušební reference: - Poznámky: ATE, 01-2119531330-56-xxxx
	Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LC50 Cesta expozice: Inhalační. (mlhy) Doba trvání: 4h Hodnota: 0,512 mg/l Testovaný zvířecí druh: - Zkušební reference: - Poznámky: Exp Supporting Acute toxicity: inhalation.013, 01-2119531330-56-xxxx
	Type of toxicity: Akutní Effect Tested: LC50 Cesta expozice: Inhalační. (mlhy) Hodnota: 0,204 mg/l Poznámky: Calculated value, PAA Assesment report

Další toxikologická data

S tímto produktem nebyly prováděny toxikologické testy.

Další informace ohledně zdravotních rizik

Při nadýchání	Páry a aerosol mohou dráždit krk a dýchací orgány a způsobit kašel. Zdraví škodlivý při vdechování.
Při styku s kůží	Má silně leptavé účinky. Může způsobit hluboké poškození tkání.
Při zasažení očí	Silně žíravá látka. Způsobuje těžké poleptání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může způsobit trvalé poškození očí především v případě kdy není látka okamžitě vypláchnuta z oka.
Při požití	Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poleptání sliznic, hrdla, jícnu a žaludku.

Příznaky expozice

Symptomy nadměrné expozice Žádné zvláštní symptomy se neuvádějí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složka	Kyselina octová ...°/
Akutní toxicita pro vodní organismy, ryby	Hodnota: 301 mg/l Metoda: LC50
Složka	Peroxyoctová kyselina
Akutní toxicita pro vodní organismy, ryby	Hodnota: 1,1 mg/L (LC50) Doba trvání zkoušky: 96h Druh: Lepomis macrochirus Zkušební reference: Assessment report PAA
Složka	Kyselina octová ...°/
Akutní toxicita pro vodní organismy, řasy	Hodnota: 301 mg/l Metoda: LC50
Složka	Peroxyoctová kyselina
Akutní toxicita pro vodní organismy, řasy	Hodnota: 0,16 mg/L (EC50) Doba trvání zkoušky: 72h Druh: Selenastrum capricornutum Zkušební reference: Assessment report PAA
Složka	Peroxyoctová kyselina
Akutní toxicita pro vodní organismy, dafnie	Hodnota: 0,73 mg/L (EC50) Druh: Daphnia Magna Zkušební reference: Assessment report PAA
Ekotoxicita	Výrobek obsahuje látku, která je vysoce toxická pro vodní organismy. Obsahuje látku (Aquatic Acute 1; H400 nebo Aquatic Chronic 1; H410) která spadá do rámce pravidel multiplikačního faktoru. Velká množství výrobku mohou ovlivnit kyselost (hodnotu pH) vody s následným nebezpečím škodlivých účinků pro vodní organizmy.
Vodní organismy/prostředí, komentáře	Nejsou žádná data k tomuto výrobku.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složka	Peroxyoctová kyselina
Biologická rozložitelnost	Hodnota: > 70 % Metoda: OECD 301 E Doba zkoušky: 28 d
Persistence a rozložitelnost	Výrobek je snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Výrobek není bioakumulující.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodním prostředí.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Environmentální údaje, závěr Výrobek je velmi toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Uvedte vhodné metody odstraňování	Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. -
Kód EWC (evropský kód odpadu)	Kód EWC (evropský kód odpadu): 0706 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ano
Balení EWL	Kód EWC (evropský kód odpadu): 0706 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ano
Další informace	Při zacházení s odpadem je nutno se řídit bezpečnostními opatřeními platnými pro zacházení s výrobkem. Kód odpadů se používá u zbytku produktu v čisté formě.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

ADR / RID / ADN	3149
IMDG	3149
ICAO / IATA	3149

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Proper Shipping Name English ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ADR / RID / ADN	PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS, STABILIZOVANÁ
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO / IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Poznámky	Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT): >60 °C

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID / ADN	5.1 (8)
Class Code ADR/RID/ADN	OC1
Subsidiary Risk ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	5.1 (8)
Subsidiary Risk IMDG	(8)
ICAO / IATA	5.1 (8)

Subsidiary Risk ICAO	(8)
----------------------	-----

14.4 Obalová skupina

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID / ADN	Výstražný symbol pro "ohrožení životního prostředí" by měl být použit na balení s větším obsahem než 5 litrů nebo 5 kilogramů.
IMDG	Výstražný symbol pro "ohrožení životního prostředí" by měl být použit na balení s větším obsahem než 5 litrů nebo 5 kilogramů.
IMDG Látka znečišťující moře	Yes

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Název produktu	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
----------------	--

Další použitelné informace.

ADR / RID / ADN Hazard label	5.1+8
IMDG Hazard label	5.1+8
ICAO /IATA Hazard label	5.1+8
Tunnel restriction code	E
Transport category	2
Číslo nebezpečnosti	58
RID Další použitelné informace	58

IMDG / ICAO / IATA Other information

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Další informace o označování	Pouze pro profesionální uživatele. Mladší než 18 roků musí pracovat z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastností výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.
Biocides	Ano
Legislativa a regulace	Vyhláška č. 261/1997 Sb. ze dne 6. října 1997, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázané všem ženám, těhotným ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení

Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami. Vyhláška č. 381/2001 ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 376/2001 ze dne 17. října 2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. 361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno Ne

ODDÍL 16: Další informace

Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H242 Zahřívání může způsobit požár.
 H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
 H272 Může zesílit požár; oxidant.
 H290 Může být korozivní pro kovy.
 H301 Toxický při požití.
 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.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 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.

Klasifikace CLP

Ox. Liq. 2; H272
 Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr 1B; H314
 Eye Dam. 1; H318
 Acute tox. 4; H302
 STOT SE3; H335
 Aquatic Chronic 1; H410
 Acute tox. 4; H332

Pokyny pro školení

Není potřebné žádné speciální školení nebo vzdělání, ale uživatel musí být seznámen s bezpečnostním listem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastnostech výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.

Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány

Změna oddílů: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16

Verze

8

Zhotovil

MP