

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: GREEN-OXY**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Bělení kyslíkem
pro komerční prací procesy
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Burnus Professional GmbH & Co. KG
Karl-Winnacker-Straße 22
D-36396 Steinau a. d. Straße
Tel. +49-6663 976-100
info@burnus-professional.com
www.burnus-professional.com
- **Obor poskytující informace:** Telefon: +49-66 63-976-100
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** msds@burnus-professional.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
peroxid vodíku
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P220 Uchovávejte odděleně od hořlavých materiálů.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- Zvláštní označení určitých přípravků:

Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

- Další údaje:

Produkt obsahuje: Prekursor výbušnin podléhající omezení. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 5(1) a (3).

- 2.3 Další nebezpečnost

Peroxid vodíku a kyselina peroctová jsou silná oksyločadla.
Za horka nebo při dotyku s nesnášenlivými látkami, jako jsou kovy, zásady, redukční prostředky nebo jiné nečistoty, hrozí rozklad. Hrozí vznik přetlaku a nebezpečí roztržení tlakem zevnitř při rozkladu v uzavřených nádobách a v potrubích. V kontaktu s organickými rozpouštědly hrozí výbuch.

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indexové číslo: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx	peroxid vodíku Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 %	≥ 35 - < 50%
---	--	--------------

- Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

bělicí činidla na bázi kyslíku	≥30%
--------------------------------	------

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

-CZ-TS-

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Postižené nenechat bez dozoru.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Príznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Kontaminované oblečení dát do vody, aby se předešlo požáru.

- Při nadýchání:

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

Ihned zavolat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- Při styku s kůží:

Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- Při zasažení očí: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

- Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Nebezpečí Nebezpečí otoku plic.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:

Rozestřikovaný vodní paprsek

Pěna

- Nevhodná hasiva:

Samotný peroxid vodíku nehoří, ale ve směsi s hořlavými látkami může způsobit požár. V takovém případě nemusí být hasicí účinek dostatečný, pokud se použijí dusivé hasicí prostředky (např. CO₂).

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požárech v okolí se může rozkládat a pak hrozí, že bude tvořit kyslík. Tvorba kyslíku může napomáhat požáru.

Při rozkladu v zavřených nádobách a v potrubích hrozí vznik přetlaku a roztržení tlakem zevnitř.

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

- Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ-TS

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozlitý nebo rozsypaný výrobek nedávat do původních obalů k recyklaci (hrozí jeho rozklad).

Zředit velkým množstvím vody.

Vstřebat do materiálu, který vstřebává kapaliny (písek, křemelina, pojivo na kyseliny, univerzální pojivo).

Nezachycovat do pilin nebo do jiných hořlavých látek.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace o "Stálost a reaktivita" viz kapitola 10.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnout se dotyku s nečistotami a s nesnášenlivými látkami (viz bod 10).

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Tento výrobek není hořlavý, napomáhá ale požáru uvolňováním kyslíku. Směsi s hořlavými látkami mohou mít výbušné vlastnosti.

Při rozkladu může vznikat velké množství plynů.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

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

- Pokyny pro skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování a manipulaci s vodou znečišťujícími látkami.

Skladovací prostory musí být v pohodě, dobře větrané, čisté, nehořlavé a může být uzavřené. Musí existovat bezesparová hladký

Cement podlaha, která je produktundurchlässig být přítomen.

Používat pouze nádoby, které jsou schváleny speciálně pro peroxid vodíku. Pro dopravu, skladování a

Zařízení cisterny používat pouze vhodné materiály. Vhodné materiály zahrnují určité stupně z nerezové oceli,

Čistého hliníku (min. 99,5%), některé slitiny hliníku a hořčíku a polyetylen materiál (HDPE).

Poskytnout odpovídající výfukové systémy na všech lodí, kontejnerů a nádrží a funkčnosti

pravidelně kontrolovat. Nezahrnou do nádob a potrubí bez nedetekuje ventilační zařízení

(Nebezpečí přetlaku a roztržení). Nenechte prázdnou nádobu pod tlakem. Kontejnery a cisterny

pravidelná vizuální kontrola podstoupit detekovat změny, jako je koroze, nárůstem tlaku

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 4)

(Otok), zvýšení teploty, atd. Vždy udržujte nádoby po odstranění produktu. vždy
Osmý těsnost.

Poznámka TRGS 510.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.

Skladovat odděleně od hořlavých látek.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před nečistotami.

Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před účinky světla.

- Skladovací třída: 5.1 B

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

7722-84-1 peroxid vodíku

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
----------	---

- DNEL

7722-84-1 peroxid vodíku

Inhalováním	Acute, Local	1,93 mg/m ³ (General population) 3 mg/m ³ (Worker)
	Longterm Local	0,21 mg/m ³ (General population)
	Longterm System	1,4 mg/m ³ (Worker)

- PNEC

7722-84-1 peroxid vodíku

PNEC Freshwater	0,0126 mg/l
PNEC Freshwater sed	0,47 mg/kg
PNEC Marinewater	0,0126 mg/l
PNEC Soil	0,0023 mg/kg
PNEC Marinewater sed	0,47 mg/kg

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 5)

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Preventivní ochrana pokožky mastí.

- Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr NO-P3, barva modrá-bílá

- Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice jsou například:

.
Doba prostupnosti / doba průniku: = 480 MINUT (DLE din en 374)

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Nitril II, Nr. 0740, 0741, 0742 oder 0759

Nitril III, Nr. 0743

Nitril VI, Nr. 0754

Nitril V, Nr. 0764

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

.
od firmy KCL CZ s.r.o. (www.kcl.cz)

.
Toto doporučení se týká výhradně chemické snášenlivosti podle laboratorního testu provedeného dle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití může dojít k odlišným požadavkům na materiál rukavic. Proto je nutné brát v úvahu doporučení výrobce rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Doba prostupnosti / doba průniku: viz výše (materiál rukavic)

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Látkové rukavice

- Ochrana očí a obličeje Uzavřené ochranné brýle**- Ochrana kůže:**

Nehořlavý oblek z PVC, neoprenu, nitrilového nebo přírodního kaučuku, včetně holínek. Boty z kožené usně nejsou vhodné, protože se v dotyku s peroxidem vodíku po krátké době rozpustí. Oblečení z vlny se rychle rozloží.

CZ-TS

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Barva:	Bezbarvá
- Zápach:	Pichlavý
- Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	108 °C
- Hořlavost	Nedá se použít.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
- Dolní mez:	Není určeno.
- Horní mez:	Není určeno.
- Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
- Teplota rozkladu:	~ 113 °C
- pH při 20 °C	3,5
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- Dynamicky při 20 °C:	1,8 mPas
- Rozpustnost	
- vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
- Tlak páry:	Není určeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,13 g/cm ³
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.

- 9.2 Další informace

- Vzhled:	
- Skupenství:	Kapalná
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
- Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Změna stavu	
- Bod / rozsah bodu měknutí.	
- Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
- Výbušniny	odpadá
- Hořlavé plyny	odpadá
- Aerosoly	odpadá
- Oxidující plyny	odpadá
- Plyny pod tlakem	odpadá
- Hořlavé kapaliny	odpadá
- Hořlavé tuhé látky	odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi	odpadá

(pokračování na straně 8)

CZ-TS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 7)

- | | |
|---|--------|
| - Samozápalné kapaliny | odpadá |
| - Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| - Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| - Oxidující kapaliny | odpadá |
| - Oxidující tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| - Znečlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita

Produkt je oxidační činidlo a reaktivní. Stabilní při pokojové teplotě. Nebezpečí rozkladu, pokud jsou vystaveny teplu. (Viz níže), riziko samourychlujícího exotermického rozkladu za vývoje kyslíku ve styku s nečistotami, katalyzátory rozkladu, nekompatibilních materiálů. Směsi s hořlavým materiálem může mít výbušné vlastnosti.

- 10.2 Chemická stabilita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Chránit před účinky světla.

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s nečistotami.

Reakce s redukčními činidly.

Reakce s organickými látkami.

Napadá jako oxidační činidlo organické látky jako dřevo, papír, tuky.

Reakce s hořlavými látkami.

Reakce s těžkými kovy.

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.5 Neslučitelné materiály:

Nečistoty, ionty kovů, soli kovů, kovy, zásady, kyseliny, redukční činidla (hrozí rozklad); hořlaviny (hrozí požár).

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Tvorba kyslíku – může přivodit roztržení nádoby tlakem zevnitř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

7722-84-1 peroxid vodíku

Orálně	LD50	376 - 1.518 mg/kg (Rat, male/female)
Pokožkou	LD50	4.060 mg/kg (Rat, male/female)
Inhalováním	LC50/4 h	> 0,17 mg/l (Rat, male/female)

- Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

(pokračování na straně 9)

CZ-TS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 8)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Způsobuje poleptání pokožky. S rostoucí kontakt časového zarudnutí nebo těžké podráždění (bělení), může dojít k tvorbě bublin (leptání).
Silné dráždivé účinky, dokud korozivní účinky na oko. Může dojít k vážnému zánět spojivek, poškození rohovky nebo nevratné poškození očí. Symptomy mohou být zpožděny.
Požití může způsobit podráždění sliznice krvácení v ústech, jícnu a žaludku. Rychlého uvolnění kyslíku může způsobit nadýmání a slizniční krvácení žaludku a způsobit vážné poškození vnitřních orgánů, a to zejména ve velkých výrobků výstřel.
Vdechování výparů / aerosolu může způsobit podráždění dýchacích cest a způsobit zánět dýchacích cest a plicní edém. Symptomy mohou být zpožděny.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

7722-84-1 peroxid vodíku

EC10/16 h	11 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24 h	7,7 mg/l (DA)
IC10/96 h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
IC50/72 h	2,5 mg/l (Algae)
NOEC	0,63 mg/l (DA)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** V půdě a ve vodě se rychle rozloží na kyslík a vodu.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 9)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2014
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
- **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**



- **třída** 5.1 (OC1) Látky podporující hoření
- **Etiketa** 5.1+8

- IMDG



- **Class** 5.1 Látky podporující hoření
- **Label** 5.1/8

- IATA



- **Class** 5.1 Látky podporující hoření
- **Label** 5.1 (8)
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Látky podporující hoření

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 10)

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 58
- EMS-skupina: F-H,S-Q
- Segregation groups (SGG16) Peroxides
- Stowage Category D
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
- Segregation Code SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates
SG72 See 7.2.6.3.2.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:
- ADR
- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E2
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK, 5.1 (8), II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

7722-84-1 peroxid vodíku

Mezní hodnota: > 12 - ≤ 35 % ≥ 35 - < 50%

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.04.2023

Číslo verze 1

Revize: 16.04.2023

Obchodní označení: GREEN-OXY

(pokračování strany 11)

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 1: Oxidující kapaliny – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- CZ-TS -