

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Super Oxi**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Bazénová chemie – kyslíkový dezinfekční prostředek k ošetření bazénové vody. Biocidní přípravek.  
Určeno pro prodej spotřebiteli.  
Nedoporučená použití: Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Marimex CZ spol. s r. o.**  
Adresa: Libušská 264, 142 00 Praha 4  
Identifikační číslo: 649 424 22  
Telefon: +420 241 727 740  
Fax: +420 261 711 056  
E-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Acute Tox. 4; H302**

**Eye Dam. 1; H318**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**


Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Super Oxi
Nebezpečné látky:	Peroxid vodíku (100 g/l), stříbro (0,4 g/l)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

Doplňující informace na štítku:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

-

Poznámka: z hlediska úvahy o duplicitě textů byly vynechány P-věty zaměřené na první pomoc, skladování a odstraňování produktu, protože tyto texty jsou součástí kompletního textu štítku produktu.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmatatelnou výstrahu pro nevidomé**.

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

### 2.3. Další nebezpečnost

Oxidační činidlo. Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Peroxid vodíku	10 %	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 specifický koncentrační limit: Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70$ % Ox. Liq. 2; H272: $50 \% \leq C < 70$ % Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70$ % Skin Corr. 1B; H314: $50 \% \leq C < 70$ % STOT SE 3; H335; $C \geq 35$ % Skin Irrit. 2; H315: $35 \% \leq C < 50$ % Eye Dam. 1; H318: $8 \% \leq C < 50$ % Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 8$ %
Stříbro	0,04 %	- 7440-22-4 231-131-3	Látka není klasifikovaná jako nebezpečná

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Potřísněný oděv ihned odložte.

Vdechnutí:

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

Styk s kůží:

Ihned omývejte velkým množstvím vody. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Styk s okem:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Ihned vyhledejte očního lékaře. Vyhledejte co nejdříve pomoc specializované nemocnice.

Požítí:

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Vdechováním:</u>	Vdechování aerosolu může vyvolat podráždění dýchacích cest.
<u>Stykem s kůží:</u>	Může podráždit pokožku.
<u>Stykem s očima:</u>	Nebezpečí vážného poškození očí.
<u>Požítím:</u>	Zdraví škodlivý při požití.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Nejsou známy.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Působením vysokých teplot se při požáru uvolňuje kyslík umocňující hoření. Zahřátí vede ke zvýšení tlaku – nebezpečí prasknutí.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Během požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), kompletní ochranný oděv. Odstranit produkt z prostoru požáru, je-li to možné. Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nechráněné osoby držet v bezpečné vzdálenosti. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat páry nebo aerosoly.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace. Při úniku značného množství, které nelze zachytit, informovat příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, univerzální pojivky) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro ochranu před požárem:

Uchovávat mimo dosah hořlavých materiálů.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Neuchovávat obal těsně uzavřený. V pracovních prostorách zajistit dostatečné větrání a/nebo odsávání. Zabránit tvorbě aerosolu. Zamezit kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechovat páry, mlhu. Zařízení pro výplach očí (oční sprcha) musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti. Používat vhodné ochranné prostředky. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění.

Používat v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání a s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

### Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovat v původních odvětrávaných nádobách na chladném a dobře větraném místě. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hořlavých materiálů a redukčních činidel. Chránit před světlem a znečištěním. Nádoby skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Při zvýšené teplotě nebo s katalyzátory se peroxid vodíku rozkládá na vodu a kyslík.

Materiály vhodné pro obaly: nerezová ocel, sklo, HDPE.

Materiály nevhodné pro obaly: mosaz, měď, železo.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1. Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Peroxid vodíku	7722-84-1	1 / 2	I	0,707
Stříbro	7440-22-4	0,1 / 0,3	-	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
7440-22-4	Stříbro, kovové	0,1	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

### **8.2. Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavic: butyl (tloušťka 0,5 mm, doba průniku 8 h), přírodní kaučuk (0,5 mm, 8 h), polychloropren (0,5 mm, 8 h). Materiálu rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti, době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení. <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv odolný zásadám.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při uvolňování par nebo aerosolu použít respirátor s vhodným filtrem. Doporučený typ filtru kombinovaný NO-P3.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

Tepelné nebezpečí:	Není.
--------------------	-------

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	Nepoužitelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužitelné
Bod vzplanutí	Nepoužitelné
Teplota samovznícení	Nepoužitelné
Teplota rozkladu	> 114 °C (35 % peroxid vodíku)
pH	1,5 – 5 (při 20 °C)
Kinematická viskozita	Nepoužitelné
Rozpustnost	Ve vodě plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Log Kow - 1,57 při 25 °C (35 % peroxid vodíku)
Tlak páry	Nepoužitelné
Hustota a/nebo relativní hustota	Cca 1,133 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (35 % peroxid vodíku)
Relativní hustota páry	Nepoužitelné
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s mědí, hliníkem, zinkem a jejich slitinami.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku s alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, práškovými kovy, redukčními činidly, zásadami. Může mít tyto následky: bouřlivá reakce, rozklad.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami a ohněm. Zabraňte vniknutí nečistot.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidy a hydroxidy manganu, železa, kobaltu, niklu, olova, oxidy a hydroxidy rtuti; kyseliny, zásady, kovy, soli, oxidy, hydroxidy kovů, organické materiály, hořlavé látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	415 (50 % peroxid vodíku)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (35 % peroxid vodíku)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	2 170 / 1 h (peroxid vodíku) 2 000 / 4 h (peroxid vodíku)

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### 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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

Třída ohrožení vod (WGK) = 0, neohrožuje vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	16,4 <i>Pimephales promelas</i> (peroxid vodíku)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryšci (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,4 <i>Daphnia magna</i> (peroxid vodíku)
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,7 – 160 (peroxid vodíku)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Přirozený rychlý rozklad na vodu a kyslík.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v biologických tkáních.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je mobilní ve vodním prostředí.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku:

**Super Oxi**

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nenechat vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabránit úniku do půdy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevychystěný obal odstraňovat jako nepotřebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážít jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat. Nemíchat s jinými odpady.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 09 03\* Peroxidy, např. peroxid vodíku

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné obaly po vyčištění: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu! Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění, vyčistit několikrát výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku: **Super Oxi**

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	11. 7. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	5. 1. 2023	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Ox. Liq. 1 Oxidující kapalná látka, kategorie 1

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, kategorie 1A

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem nebo podle informací z bezpečnostních listů surovin pro směs.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 5. 1. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 11. 7. 2018 / 1.0

Název výrobku:

**Super Oxi**

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.