

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **OXI Balance**  
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes  
UFI: G9WN-KQET-RJ67-A3GK

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Bazénová chémia , oxidačné ošetrovanie vody.  
Určený na predaj spotrebiteľovi.  
Neodporúčané použitie: Všetky ostatné použitia, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **MARIMEX SK, spol. s r.o.**  
Adresa: Rožňavská 17, Bratislava 831 04  
Identifikačné číslo: 35694980  
Telefón: +421 244 453 001  
Fax: +421 244 453 002  
E-mailová adresa príslušnej osoby  
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@infobl.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Acute Tox. 4; H302**

**Skin Corr. 1B; H314**

**Eye Dam. 1; H318**

**Aquatic Chronic 3; H412**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Obsahuje peroxodisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Marimex OXI

hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0	
Názov produktu: <b>OXI Balance</b>	

Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P405 Uchovávajte uzamknuté.
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH208 Obsahuje peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Poznámka: z hľadiska úvahy o duplicitě textov boli vynechané P-vety zamerané na prvú pomoc, skladovanie a zneškodňovanie produktu, pretože tieto texty sú súčasťou kompletného textu etikety produktu.

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musia mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB alebo endokrinné disruptory v koncentrácii  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

### 3.2. Zmesi

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný (č. REACH 01-2119485567-22-0001)	< 100 %	- 70693-62-8 274-778-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
peroxidisíran draselný (č. REACH 01-2119495676-19-0000)	< 3 %	016-061-00-1 7727-21-1 231-781-8	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Pri zdravotných problémoch, alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc. Znečistený odev ihneď odložte.
<u>Pri inhalácii:</u>	Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Pri problémoch vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Vyzlečte kontaminovaný odev. Postihnuté miesta na koži oplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Znečistený odev pred novým použitím vyperte.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Okamžite začnite vyplachovať oči pri otvorených viečkach vodou po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Oči vyplachujte aj počas prepravy do nemocnice.
<u>Pri požití:</u>	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc v zdravotníckom zariadení.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Rizika:

Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.

Obsahuje peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov. Okamžite kontaktovať lekára s toxikologickou špecializáciou v prípade, že bolo požitá alebo vdýchnuté veľké množstvo zmesi.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Trieštený prúd vody, alkoholu odolná pena, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasiaci prášok.

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V ohni a pri rozklade môžu vzniknúť dráždivé, leptavé, zápalné, škodlivé/jedovaté plyny a pary.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte pretlakový dýchací prístroj (EN 137) a ochranný protipožiarne odev (EN 469). Nádoby vystavené ohňu chladieť vodným postrekom. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Evakuovať nepovolané osoby do bezpečia. Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať prach. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8.).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte tvorbe/víreniu prachu. Produkt zmeťte a zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečné zaobchádzanie:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe/víreniu prachu. Zamedziť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8.). Po manipulácii starostlivo umyte ruky/kožu vodou. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

#### Zamedzenie úniku do životného prostredia:

Zabrániť únikom prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodných a v tesne uzavretých obaloch. Chrániť pred teplom, ohňom a vodou. Elektrické inštalácie/pracovné materiály musia zodpovedať technologickým bezpečnostným normám. Otvorené obaly musia byť starostlivo uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0	
Názov produktu:	<b>OXI Balance</b>

Odporúčaná teplota skladovania: < 30 °C.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

##### hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,112 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne  
pracovníci: 4 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 0,056 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne  
spotrebitelia: 2 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 1 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 3 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, krátkodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,022 mg/l  
morská voda: 0,002 mg/l  
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 1 mg/l  
sladkovodné sedimenty: 0,078 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
morské sedimenty: 0,008 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
pôda (poľnohospodárska): 1 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

##### peroxidisíran draselný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,824 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne  
pracovníci: 12,7 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 0,421 mg/m<sup>3</sup> – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne  
spotrebitelia: 4,6 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 0,46 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové  
spotrebitelia: 1,37 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, krátkodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,518 mg/l  
morská voda: 0,052 mg/l  
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 3,6 mg/l  
sladkovodné sedimenty: 2,03 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
morské sedimenty: 0,203 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
pôda (poľnohospodárska): 0,1 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0	
Názov produktu:	<b>OXI Balance</b>

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Ochranné tesne priliehajúce okuliare (EN 166), alebo tvárový štít (EN 149).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1). Požiadavky: butylové, hrúbka 0,5 mm, doba prieniku $\geq$ 480 minút; nitrilové, hrúbka 0,4 mm, doba prieniku $\geq$ 480 minút. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu; neexistuje presné odporúčanie na materiál rukavíc; materiál treba vopred vyskúšať, jeho výber vykonať na základe času prieniku produktu rukavicami a ich degradácie. <u>Iné:</u> Pri možnom kontakte s pokožkou používať vhodné nepriepustné rukavice, zásteru, nohavice, bundy, kapucňu a obuv. Pred opätovným použitím znečistený odev vyprať.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Pri vzniku prachu používať vhodný respirátor s filtrom typu P.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).  
Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdneho podlažia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Pevné – granulát
Farba	Biely
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	Rozkladá sa pod bodom topenia
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Nevzťahuje sa
Dolná a horná medza výbušnosti	Nevýbušný
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia	Nestanovené
Teplota rozkladu	Nestanovené
Hodnota pH	2,3 (koncentrácia: 10 g/l)
Kinematická viskozita	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť	Vo vode: 300 g/l rozpustný (20 °C)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa
Tlak pár	< 0,001 hPa (25 °C)
Hustota a/alebo relatívna hustota	Cca 2,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa

### 9.2. Iné informácie

Sypká hmotnosť	Cca 1 100 kg/m <sup>3</sup>
Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	> 80 °C Metoda: Test UN H.4 SADT – Teplota samovoľného rozkladu. Najnižšia teplota, pri ktorej testovaná veľkosť balenia prejde reakciou samovoľného rozkladu.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Už nepatrné množstvo vlhkosti alebo znečistenie môže spôsobiť zníženie autokatalytického rozkladu (SADT).  
Chráňte pred vlhkosťou.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne zahrievanie, teplota nad 80 °C, vlhkosť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Urýchľovače, silné kyseliny a zásady, ťažké kovy (soli ťažkých kovov), redukčné činidlá.  
Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu!

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni a pri rozklade môžu vzniknúť dráždivé, leptavé, zápalné, škodlivé/jedovaté plyny a pary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### produkt

##### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500, OECD 423
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000, OECD 402
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5 za 4 hod., prach/hmla, OECD 403 Hodnotenie: látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické Poznámky: odborný posudok

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Králik, OECD 404, spôsobuje popáleniny.

Poznámky: mimoriadne leptá a rozrušuje tkaniva.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Králik, OECD 405, riziko vážneho poškodenia očí.

Poznámky: môže spôsobovať ireverzibilné poškodenie očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kontakt s pokožkou, morča, OECD 406

Výsledok: u laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Vdychovanie, metóda: odborný posudok

Výsledok: nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.

Analýza vzorky lymfatické uzliny (LLNA), myš, OECD 442B

Výsledok: nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. SLP: áno

Hodnotenie: u laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Genotoxicita in vitro:

OECD 473, výsledok: pozitívny

OECD 476, výsledok: pozitívny

OECD 471, výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo:

Myš, orálne, OECD 474, výsledok: negatívny

##### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Subakútna toxicita: potkan, samec a samica, LOAEL: > 1 000 mg/kg za 28 dní, orálne, OECD 407

Subchronická toxicita: potkan, samec a samica, LOAEL: 600 mg/kg za 90 dní, orálne, OECD 408

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Údaje o látkach

#### **hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný**

##### Akútna toxicita

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500, OECD 423
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000, OECD 402
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5 za 4 hod., prach/hmla, OECD 403 Hodnotenie: látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické Poznámky: odborný posudok

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Králik, OECD 404, spôsobuje poleptanie.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Králik, OECD 405, riziko vážneho poškodenia očí.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Kontakt s pokožkou, morča, OECD 406. Výsledok: u laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxicita in vitro:

OECD 473, výsledok: pozitívny

OECD 476, výsledok: pozitívny

OECD 471, výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo:

Myš, orálne, OECD 474, výsledok: negatívny

##### Karcinogenita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

##### Reprodukčná toxicita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Subakútna toxicita: potkan, samec a samica, LOAEL: > 1 000 mg/kg za 28 dní, orálne, OECD 407

Subchronická toxicita: potkan, samec a samica, LOAEL: 600 mg/kg za 90 dní, orálne, OECD 408

##### Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### **peroxodisíran draselný**

##### Akútna toxicita

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	742, OECD 401
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000, OECD 402 Hodnotenie: látka alebo zmes nie sú dermálne toxické Poznámky: odborný posudok
- LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 5,1 za 4 hod., prach/hmla, OECD 403 Hodnotenie: látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické Poznámky: odborný posudok

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Kožná dráždivosť.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Králik, OECD 405, očná dráždivosť.

##### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Kontakt s pokožkou, morča, OECD 406. Výsledok: môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Vdychovanie (prach/hmla/dym): Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí. Poznámky: odborný posudok.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

Mutagenita zárodočných buniek

Genotoxická in vitro:

Test bakteriálnej reverznej mutácie (AMES), výsledok: negatívny. Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.

Genotoxická in vivo:

Mikrojaderný test na cicavčích erytrocytoch (cytogenetické stanovenie in vivo), myš, intraperitoneálna injekcia, výsledok: negatívny. Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov

Karcinogenita

Myš, kontakt s pokožkou, expozícia 52 týždňov, OECD 451, výsledok: negatívny. Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.

Reprodukčná toxicita

Účinky na plodnosť:

Potkan, orálne, OECD 421, výsledok: negatívny. Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.

Účinky na vývoj plodu:

Potkan, orálne, OECD 421, výsledok: negatívny. Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Subchronická toxicita: potkan, NOAEL: 1 000 mg/kg, LOAEL: 3 000 mg/kg, orálne, 90 dní, OECD 408

Aspiračná nebezpečnosť

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii  $\geq 0,1$  %.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**produkt**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	53 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,5 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201
- EC <sub>50</sub> , 3 hod., baktérie (mg.l <sup>-1</sup> ):	100, OECD 209
- NOEC, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,5 / 37 dní

**hydrogenperoxosíran pentadraselný**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	53 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,5 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201
- NOEC, 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,5 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201

**peroxidisíran draselný**

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	107,6 <i>Scophthalmus maximus</i> , OECD 203 Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., kôrovce (mg.l <sup>-1</sup> ):	120 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202 Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	320 <i>Phaeodactylum</i> , OECD 201 Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.
- NOEC, 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	32 <i>Phaeodactylum</i> , OECD 201 Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.
- EC <sub>10</sub> , 18 hod., baktérie (mg.l <sup>-1</sup> ):	36 <i>Pseudomonas putida</i> Poznámky: na základe údajov z podobných materiálov.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný** ľahko biologicky rozložiteľný.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0	
Názov produktu:	<b>OXI Balance</b>

Testovaná látka sa rozkladá za vzniku inertného síranu draselného.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný** bioakumulácia je nepravdepodobná.

### 12.4. Mobilita v pôde

Výrobok je rozpustný vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII v koncentrácii  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti podľa REACH článok 57(f) alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii  $\geq 0,1 \%$ .

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nesypať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať. Nemiešať s inými odpadmi.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

16 09 04 oxidujúce látky inak nešpecifikované N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne obaly po vyčistení: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ


Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdať v zberni nebezpečného odpadu! Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení, vyčistiť niekoľkokrát výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	UN 3260
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (hydrogenperoxosíran- bissíran pentadraselný) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate)

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)							
Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0							
Názov produktu: <b>OXI Balance</b>							
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8						
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II						
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie						
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú známe						
<b>14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nevzťahuje sa na tento produkt						
Doplňujúce informácie	 <p><b>Cestná preprava – ADR</b></p> <table> <tr> <td>Klasifikačný kód</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>Obmedzené množstvo</td> <td>1 kg</td> </tr> <tr> <td>Vyňatá množstvo</td> <td>E1</td> </tr> </table>	Klasifikačný kód	C2	Obmedzené množstvo	1 kg	Vyňatá množstvo	E1
Klasifikačný kód	C2						
Obmedzené množstvo	1 kg						
Vyňatá množstvo	E1						

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U obsiahnuté látky vo zmesi bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu: 18. 3. 2025 / 6.4

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	1. 12. 2025	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

#### Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC <sub>50</sub>	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC <sub>50</sub>	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Ox. Sol. 3	Oxidujúca tuhá látka, kategória 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Resp. Sens. 1	Senzibilizácia – respiračná, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcou.

#### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii

Acute Tox. 4; H302	Na základe technických údajov o produkte alebo jeho hodnotenie
Skin Corr. 1B; H314	Na základe technických údajov o produkte alebo jeho hodnotenie
Eye Dam. 1; H318	Na základe technických údajov o produkte alebo jeho hodnotenie
Aquatic Chronic 3; H412	Na základe technických údajov o produkte alebo jeho hodnotenie

#### Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208 Obsahuje peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania/verzia č.: 1. 12. 2025 / 1.0

Názov produktu: **OXI Balance**

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

### Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

### Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: vid' oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.