

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)  
2020/878


## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

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

- 1.1. Identifikátor produktu** SENSI odstraňovač škvŕn práškový  
Látka / zmes zmes  
UFI CRE0-00AY-F00S-PK29
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Čistiaci prostriedok.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-DET-2.1 Činidlá na zvýšenie čistiacej schopnosti a odstraňovače škvŕn pranej bielizne  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno BANCHEM, s.r.o.  
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 36227901  
IČ DPH SK2020196563  
Telefón +421(0)31 5910801  
E-mail legislativa@banchem.sk  
Adresa www stránok www.banchem.sk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno BANCHEM, s.r.o.  
E-mail legislativa@banchem.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
Eye Irrit. 2, H319  
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**  
  
**Výstražné slovo**  
Pozor  
**Výstražné upozornenia**  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  
P280 Noste ochranné okuliare.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Doplňujúce informácie

5-<15 % fosfáty, <5 % bieliace činidlá na báze kyseliny, <5 % mydlo, enzýmy, parfumy

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19- XXXX	uhličitan sodný	<45	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 005-018-01-X CAS: 37244-98-7 EC: 234-390-0 Registračné číslo: 01-2119516039-43- XXXX	tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného	<10	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360Df Špecifický koncentračný limit: Repr. 1B, H360Df: C ≥ 14 % Repr. 1B, H360D: 10 % ≤ C < 14 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 36 % Eye Irrit. 2, H319: 22 % ≤ C < 36 %	2, 3, 4
Index: 005-011-00-4 CAS: 1330-43-4 EC: 215-540-4	bezvodý tetraboritan disodný	<0,2	Repr. 1B, H360FD Špecifický koncentračný limit: Repr. 1B, H360FD: C ≥ 4,5 %	2, 4
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27- XXXX	hydroxid sodný	<0,015	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33	difenyléter	<0,0002	Aquatic Chronic 2, H411	1

### Poznámky

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- Látka je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátov a ďalších látok vytvárajúcich penu.

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

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvrn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
400 g	vedierko	

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

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
difenyléter (CAS: 101-84-8)	OEL Osemhodinové	7 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	1 ppm
	OEL 15 minút	14 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	2 ppm

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>
difenyléter (CAS: 101-84-8)	NPEL priemerný	7 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	14 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	2 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

### DNEL

difenyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	59 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	7 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	14 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

hydroxid sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	101 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	0,36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		

uhlíčitán sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		

### PNEC

difenyléter

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	455 ng/l		
Voda (pravidelný únik)	4,55 µg/l		
Morská voda	45,5 ng/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,0926 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	0,00926 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	0,0183 mg/kg sušiny pôdy		

## 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ)  
2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	880 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	nehorľavý
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	Produkt nie je horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	9 (1% roztok pri 20 °C)
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	4-7 (neriedené pri 20 °C)
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	9,1-10,2 (10% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Síran sodný (CAS: 7757-82-6)	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Tripolyfosfát sodný (CAS: 7758-29-4)	0,5-1,2 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred vodou a vzdušnou vlhkosťou.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Hydroxid sodný : údaje nie sú k dispozícii.

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50	OECD 401	2567 mg/kg		Potkan	
Inhalačne (prach/hmla)	LC50	OECD 403	>10165 mg/m <sup>3</sup>	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik	

uhličitan sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2800 mg/kg bw		Potkan	
Inhalačne (aerosóly)	LC50	OECD 403	>2300 mg/m <sup>3</sup>	2 hod.	Potkan	M
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg bw		Králik	

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Žieravý	OECD 435		Králik	Experimentálne	Draize test

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404	72 hod.	Králik		

uhličitan sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Koža	Nedráždi	OECD 404	72 hod.	Králik		

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Oko	Dráždi	OECD 405	72 hod.	Králik		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik

uhličitán sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi	OECD 405	72 hod.	Králik

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

hydroxid sodný

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Človek	

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča	

### Mutagenita zárodočných buniek

Hydroxid sodný : údaje nie sú k dispozícii.

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Pozitívny	OECD 471				
Pozitívny	OECD 473				

uhličitán sodný

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie
Negatívny	OECD 471				

### Karcinogenita

Údaje pre všetky registrované látky uvedené v bode 3.2 nie sú k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Uhličitán sodný : údaje nie sú k dispozícii.

Hydroxid sodný : údaje nie sú k dispozícii.

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	LOAEL	OECD 407	1000 mg/kg/24h	Toxický pre reprodukciu	Potkan	

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

Údaje pre všetky registrované látky uvedené v bode 3.2 nie sú k dispozícii.

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

Hydroxid sodný : údaje nie sú k dispozícii.

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL	OECD 407	<1000 mg/kg/24h	28 deň		Potkan	
Dermálne	NOAEL		200 mg/kg/24h			Potkan	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvrn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

uhličitán sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach/hmla)	NOAEL		>10 mg/m <sup>3</sup>			Človek	

### Toxicita opakovanej dávky

difenyléter

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOEL			301-335 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOAEL			1000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	NOEL			100 mg/kg bw/deň		Potkan	
Dermálne	LOEL			100 mg/kg bw/deň		Potkan	

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		OECD 407	<1000 mg/kg bw/deň	28 deň	Potkan	
Dermálne	NOAEL			200 mg/kg bw/deň		Králik	

### Aspiračná nebezpečnosť

Pre všetky registrované látky uvedené v bode 3.2 platí, že látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

difenyléter

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		4,2 mg/l	4 deň	Ryby		
LC50		6 mg/l	48 hod.	Ryby		
LC50		10 mg/l	24 hod.	Ryby		
LC50		3,2 mg/l	4 deň	Ryby		
EC50		1,96 mg/l	48 hod.	Bezstavovce		
EC50		2,92 mg/l	24 hod.	Bezstavovce		
LC50		1 mg/l	48 hod.	Bezstavovce		
EC 100		4,06 mg/l	48 hod.	Bezstavovce		
EC 100		4,06 mg/l	24 hod.	Bezstavovce		
EC50		750 µg/l	4 deň	Riasy		
EC50		304-580 µg/l	72 hod.	Riasy		
NOEC		188-320 µg/l	72 hod.	Riasy		
EC50		100 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy		

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50	OECD 202	40,4 mg/l	48 hod.	Kôrovce		
LC50		189 mg/l	48 hod.	Ryby (Leuciscus idus)		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvrn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	51 mg/l	96 hod.	Ryby (Branchydanio rerio)		
NOEC	OECD 203	25 mg/l	96 hod.	Ryby (Branchydanio rerio)		
EC50	OECD 202	11 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	8 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	3,3 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC50	OECD 201	6,3 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Ukázateľ rastu

uhličitán sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50	OECD 203	300 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)		
EC50	OECD 202	200-227 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)		

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

difenyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

Zmes obsahuje anorganické látky, pre ktoré neboli stanovené hodnoty rozložiteľnosti.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

difenyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
BCF	196				

Zmes obsahuje anorganické látky, pre ktoré neboli stanovené hodnoty bioakumulačného potenciálu.

### 12.4. Mobilita v pôde

Zmes obsahuje anorganické látky, pre ktoré neboli stanovené hodnoty mobility v pôde.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pre obal

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

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia 1. 6. 2021  
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 2.0

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného, bezvodý tetraboritan disodný

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ako látky,</li><li>– ako zložky iných látok, alebo</li><li>– v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</li><li>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ul>

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné okuliare.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

## SENSI odstraňovač škvŕn práškový

Dátum vytvorenia	1. 6. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

STOT SE Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### **Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### **Prehlásenie**

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