

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia	20. 6. 2011	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** VAU! Oxi čistiaci prášok
Látka / zmes zmes
UFI 8WD0-X0F0-D00U-157N
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Čistiaci prostriedok
Hlavné zamýšľané použitie
PC-CLN-1 Abrazívne čistiace výrobky
Druhotné použitie
PC-DET-4.OTH Ostatné pomocné výrobky na umývanie riadu a starostlivosť
Neodporúčané použitia zmesi
neuvedené
- 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**
neuvedené

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.

- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Pozor

Výstražné upozornenia
H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia
P101
P102

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia	20. 6. 2011	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

P305+P351+P338

PO ZASTIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, <5 % bieliace činidlá na báze kyslíka, <5 % mydlo, parfumsy, Limonene

2.3. Iná nebezpečnosť

neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

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.
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6	vápenec, mramor	<80	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	1
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19-xxxx	uhličitan sodný	<10	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	≤8	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
EC: 932-051-8 Registračné číslo: 01-2119565112-48-xxxx	Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného	≤1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-xxxx	propán-2-ol	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- 3 Látka je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH
- 4 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

neuvedené

Pri vdýchnutí

neuvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Pri kontakte s pokožkou

neuvadené

Po zasiahnutí očí

neuvadené

Po požití

neuvadené

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

neuvadené

Pri kontakte s pokožkou

neuvadené

Po zasiahnutí očí

neuvadené

Po požití

neuvadené

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

neuvadené

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

neuvadené

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvadené

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

neuvadené

5.3. Pokyny pre požiarnikov

neuvadené

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

neuvadené

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

neuvadené

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

neuvadené

6.4. Odkaz na iné oddiely

neuvadené

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

neuvadené

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

neuvadené

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
400 g	krabica	

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvadené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 110/2019

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	NPEL priemerný	500 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	NPEL priemerný	500 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	400 ppm

DNEL

propán-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	85 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	42,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálne	0,425 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	101 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Inhalačne	0,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Dermálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Orálne	0,36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebiteľia	Inhalačne	0,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		

uhlíčan sodný

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebiteľia	Inhalačne	5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		

DMEL

vápenec, mramor

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	6,36 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebiteľia	Inhalačne	1,06 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebiteľia	Orálne	6,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Orálne	6,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		

PNEC

propán-2-ol

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	140,9 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	140,9 mg/l		
Morská voda	140,9 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2,251 g/l		
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Morská voda	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg sušiny pôdy		
Potravinový reťazec	160 mg/kg potravy		

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	268 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	55 µg/l		
Morská voda	26,8 µg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxid sodného

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5,6 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		
Morské sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu		
Pôda (poľnohospodárska)	35 mg/kg sušiny pôdy		

vápenec, mramor

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l		

8.2. Kontroly expozície

neuvedené

Ochrana očí/tváre

neuvedené

Ochrana kože

neuvedené

Ochrana dýchacích ciest

neuvedené

Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

Kontroly environmentálnej expozície

neuvedené

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	citrusový
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	82 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	12 %
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	12 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	9-10 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	čistočne 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

9.2. Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

neuveďené

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

neuveďené

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuveďené

10.5. Nekompatibilné materiály

neuveďené

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

neuveďené

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

neuveďené

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		5840 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD50		16,4 mg/kg		Králik	
Inhalačne (pary)	LC50		>10000 ppm	6 hod.		

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2240 mg/kg bw		Potkan	
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Potkan	

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 ³	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 ³	2 hod.	Potkan	M
Dermálne	LD50		>2000 mg/kg bw		Králik	

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD50		2000 mg/kg bw		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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD 0		2000 mg/kg bw		Potkan	
Inhalačne	LC50		3 mg/l	4 hod.	Potkan	
Dermálne	LD50		2000 mg/kg bw		Potkan	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi			

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

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

uhlíčan sodný

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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi			

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

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

uhlíčan sodný

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

Senzibilizácia

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu			

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

propán-2-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Mutagenita zárodočných buniek

propán-2-ol

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

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

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

uhlíčan sodný

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

Karcinogenita

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Mužské reprodukčné orgány		Potkan (Rattus norvegicus)	M

Reprodukčná toxicita

propán-2-ol

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)	

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

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
			Ospalosť, Závraty		

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

propán-2-ol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie
Inhalačne (pary)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 týždeň		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne (pary)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 týždeň		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne (pary)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 týždeň		Potkan (Rattus norvegicus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

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	

uhličitán sodný

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

Toxicita opakovanej dávky

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	NOAEL			440 mg/kg bw		Myš	

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	

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL			1000 mg/kg bw/deň		Potkan	
Inhalačne	NOAEC			212 mg/m ³ vzduchu		Potkan	
Inhalačne	NOEC			399 mg/m ³ vzduchu		Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC50		9640-10000 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		
EC50		<10000 mg/l	24 hod.	Kôrovce		
		1800 mg/l	7 deň	Riasy (Selenastrum capricornutum)		

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC 0		4,1 mg/l	4 deň	Ryby		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC 100		7,5 mg/l	4 deň	Ryby		
EC50		8,8 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		
EC50		8,8 mg/l	24 hod.	Vodné bezstavovce		
EC0		6,3 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		
EC 100		12,5 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		
EC50		25-72 mg/l	72 hod.	Riasy		
NOEC		1,5 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC 10		5,6-8,4 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC50		63 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy		
EC 10		56 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy		

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

uhlíčan 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)		

vápenec, mramor

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC50		14 mg/l	72 hod.	Riasy		
NOEC		14 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC 10		14 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC 20		14 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC50		1 g/l	3 hod.	Mikroorganizmy		
NOEC		1 g/l	3 hod.	Mikroorganizmy		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia 20. 6. 2011
Dátum revízie 27. 12. 2022 Číslo verzie 4.0

Chronická toxicita

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	230 µg/l	72 deň	Ryby	
NOEC	1,18 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce	
EC50	1,5-2,31 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce	
LC50	1,67 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce	
LC50	3,94 mg/l	4 deň	Vodné bezstavovce	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

propán-2-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301B	53 %	5 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný

Reakčný produkt benzosulfonovej kyseliny, 4-C10-13 sek.alkyl deriváty a 4-methylbenzosulfonovej kyseliny a hydroxidu sodného

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Ľahko biologicky odbúrateľný

vápenec, mramor

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Biologicky odbúrateľný

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

propán-2-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	0,05				25°C

neuvedené

12.4. Mobilita v pôde

neuvedené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

neuvedené

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

neuvedené

12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

neuvedené

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia	20. 6. 2011	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

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

neuvedené

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

neuvedené

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

tetrahydrát oxoperoxoboritanu monosodného

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">– ako látky,– ako zložky iných látok, alebo– v zmesiach, <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">– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. <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">a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;c) tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;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.f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia	20. 6. 2011	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360Df	Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H412	Škodlivý 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.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

neuveденé

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
DMEL	Odvoденé hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvoденé 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	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VAU! Oxi čistiaci prášok

Dátum vytvorenia	20. 6. 2011	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	27. 12. 2022		

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
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

neuveďené

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

neuveďené