

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : perform®
Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : U300-P0H0-100A-GWE5

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Nemecko
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
Fax: +420 558 320 261
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby
zodpovednej za
KBU/Kontaktná osoba : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Žieravosť kože, Subkategória 1B

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Vážne poškodenie očí, Kategória 1

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný

kyselina vínna

Dodecylsulfát sodný

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke 

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Zmes nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	70693-62-8 274-778-7 --- 01-2119485567-22- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Nátrium-benzoát	532-32-1 208-534-8 --- 01-2119460683-35- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
kyselina vínná	87-69-4 201-766-0 --- 01-2119537204-47- XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Dodecylsulfát sodný	151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32- XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxická	>= 3 - < 10

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

		Akútna orálna toxicita: 500,05 mg/kg	
Izodekánpolyetylén glykol(11)éter	78330-20-8 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
	---	Akútna inhalačná toxicita	
	---	Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg	
disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	7414-83-7 231-025-7 --- ---	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 10
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 1.500 mg/kg	
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
peroxidisíran draselný	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 ---	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v klude.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vypláchnite najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Dajte vypiť malé množstvo vody.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Prúd rozprášenej vody
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Tvorba kyslíka a mierne kyslých výparov kyseliny benzoovej.
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Zlúčeniny síry

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Použite mechanické manipulačné zariadenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zabezpečte primerané vetranie.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti (obsah aktívneho kyslíka cca. 2%). Skúška urobená podľa smernice ES 67/548/EHS (Metóda A17, oxidačné vlastnosti) preukázala, že výrobok nemá oxidačné vlastnosti.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 30°C. Doporučená teplota skladovania: 15 - 25°C
- Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,112 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Nátrium-benzoát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	62,5 mg/kg
kyselina vínna	Pracovníci	Kontakt s po-	Dlhodobé - systémové účinky	2,9 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



perform® *No Change Service!*

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

		kožkou	vé účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,2 mg/m ³
Dodecylsulfát sodný	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m ³
sodium sulphate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	20 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	20 mg/m ³
uhličitan sodný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
peroxodisíran draselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,824 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	Sladká voda	0,0222 mg/l
	Morská voda	0,00222 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,07992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,007992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,002996 mg/kg hmotnosti sušiny
Nátrium-benzoát	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Sladká voda	0,13 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,305 mg/l
	Morská voda	0,013 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,76 mg/kg
kyselina vínna	Morský sediment	0,176 mg/kg
	Pôda	0,276 mg/kg
	Sladká voda	0,3125 mg/l
	Morská voda	0,3125 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,141 mg/kg
	Morský sediment	1,141 mg/kg
Dodecylsulfát sodný	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladká voda	0,137 mg/l
	Morská voda	0,0137 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,82 mg/kg
	Morský sediment	0,482 mg/kg
	Pôda	0,882 mg/kg
sodium sulphate	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,055 mg/l
	Čistička odpadových vôd	135 mg/l
	Sladká voda	11,09 mg/l
	Morská voda	1,109 mg/l
	Čistička odpadových vôd	800 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

schülke 

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

	Sladkovodný sediment	40 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	4,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	1,54 mg/kg hmotnosti sušiny
peroxidisíran draselný	Sladká voda	0,518 mg/l
	Morská voda	0,052 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,03 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,203 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	3,6 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,736 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Dýchací prístroj len pri tvorbe aerosolu alebo prachu. Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : tuhý, zrnitý
- Farba : biely
- Zápach : odorizovaný

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Horľavosť	:	Nebude horieť.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	cca. 4 (20 °C) Koncentrácia: 5 g/l vo vode
Viskozita	:	
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	cca. 200 g/l (20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	0,775 Referenčná látka: Voda
Sypná hmotnosť	:	700 - 850 kg/m ³

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Skúška urobená podľa smernice ES 67/548/EHS (Metóda A17, oxidačné vlastnosti) preukázala, že výrobok nemá oxidačné vlastnosti.

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Slabo exotermický samovoľný rozklad (> 130°C) pri silnom zahrievaní.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nemiešajte s inými produktami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.430 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda
- Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5.000 mg/kg

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423
- Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Odborný posudok
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Nátrium-benzoát:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.100 mg/kg
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

kyselina vínna:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 423
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Dodecylsulfát sodný:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.
- Akútna dermálna toxicita : LD50: > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Metóda: literárny údaj
Poznámky: Škodlivý po požití.
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.500 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.800 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,3 mg/l
Expozičný čas: 2 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

peroxodisíran draselný:

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 742 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Odborný posudok
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Odborný posudok

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

- Druh : Králik

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu
Poznámky	:	Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Nátrium-benzoát:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

kyselina vínna:

Poznámky	:	Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.
----------	---	--

Dodecylsulfát sodný:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

Izodekánpolyetylén glykol(11)éter:

Druh	:	Králík
Metóda	:	literárny údaj
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

uhličitan sodný:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

peroxodisíran draselný:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

Nátrium-benzoát:

Druh	:	Králík
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

|| Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

kyselina vínna:

|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
|| Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Dodecylsulfát sodný:

|| Druh : Králik
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
|| Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

|| Druh : Králik
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
|| Výsledok : Nevratné účinky na zrak

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:

|| Druh : Králik
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
|| Výsledok : Žiadne dráždenie očí

uhličitan sodný:

|| Druh : Králik
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
|| Výsledok : Podráždenie očí

peroxodisíran draselný:

|| Druh : Králik
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
|| Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:

|| Typ testu : Maximalizačný test
|| Druh : Morča
|| Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
|| Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
|| Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nátrium-benzoát:

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Typ testu	:	Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	:	Myš
Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

kyselina vínna:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

Dodecylsulfát sodný:

Druh	:	Morča
Poznámky	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné
----------	---	---------------------

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.

uhličitan sodný:

Výsledok	:	Nie je senzitizer pokožky.
----------	---	----------------------------

peroxodisíran draselný:

Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Spôsoby expozície	:	vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Výsledok	:	Respiračná senzibilizácia

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

Genotoxicita in vitro	:	Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš (samec a samice) Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny

Nátrium-benzoát:

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: test reverznej mutácie
-----------------------	---	-----------------------------------

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Genotoxicita in vivo : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

: Druh: Potkan (samec)
Typ bunky: Kostná dreň
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475
Výsledok: negatívny

kyselina vínna:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Dodecylsulfát sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén

peroxidisíran draselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:****Karcinogenita - Hodnotenie** : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Nátrium-benzoát:****Druh** : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
NOAEL : > 1.000
Výsledok : negatívny**kyselina vínna:****Poznámky** : Tieto informácie nie sú k dispozícii.**Dodecylsulfát sodný:****Karcinogenita - Hodnotenie** : Neklasifikovateľný ako ľudský karcinogén.**Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:****Poznámky** : Tieto informácie nie sú k dispozícii.**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:****Poznámky** : Tieto informácie nie sú k dispozícii.**uhličitan sodný:****Karcinogenita - Hodnotenie** : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.**peroxidisíran draselný:****Druh** : Myš
Aplikačný postup práce : Dermálna expozícia
Expozičný čas : 52 týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:****Účinky na vývoj plodu** : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: >= 750 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Typ testu: Embryofetálny vývoj
 Druh: Potkan
 Všeobecná toxicita u matiek: LOAEL: 750 mg/kg telesnej hmotnosti
 Teratogenita: LOAEL: > 750 mg/kg telesnej hmotnosti
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nátrium-benzoát:

Účinky na plodnosť : Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 500 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Poznámky: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Účinky na vývoj plodu : Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: > 175 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Teratogenita: NOAEL: > 175 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Vývojová toxicita: NOAEL: > 175 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
 Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

kyselina vínna:

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Dodecylsulfát sodný:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Izodekánpolyetylén glykol(11)éter:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

uhlícitan sodný:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
 Aplikčný postup práce: Orálne
 Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: >= 245 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
 Teratogenita: NOAEL: >= 245 mg/kg telesnej hmotnosti
 Výsledok: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

embryonálny vývoj.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť

peroxodisíran draselný:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Nátrium-benzoát:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

kyselina vínna:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Dodecylsulfát sodný:

||Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
||Poznámky : Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

||Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

peroxodisíran draselný:

||Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Nátrium-benzoát:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

kyselina vínna:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Dodecylsulfát sodný:

||Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

||Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**||Druh : Potkan
||LOAEL : 600 mg/kg
||Aplikačný postup práce : Orálne
||Expozičný čas : 90-dňový
||Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408**Nátrium-benzoát:**||Druh : Potkan, samec a samice
||NOAEL : 1.000 mg/kg
||Aplikačný postup práce : Orálne**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**||Druh : Potkan
||NOAEL : 24 mg/kg
||Expozičný čas : 2 Roky

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

peroxidisíran draselný:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90-dňový
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:**uhličitan sodný:**

Poznámky : Kontakt prachu s očami môže viesť k mechanickému dráždeniu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 53 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,5 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): > 1 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nátrium-benzoát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10 mg/l
Expozičný čas: 144 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 51 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

kyselina vínna:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 93,3 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,125 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Dodecylsulfát sodný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 29 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 5,55 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 30 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1 - 10 mg/l Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,88 mg/l Expozičný čas: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

Izodekánpolyetylén glykol(11)éter:

Toxicita pre ryby	:	(Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: DIN 38412
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: DIN 38412
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: DIN 38412

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisfosfonate:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 250 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 500 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,8 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

uhličitan sodný:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 300 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: semistatická skúška

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné

peroxidisíran draselný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 107,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : (riasy): 320 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

(riasy): 32 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 36 mg/l
Expozičný čas: 18 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Zložky:**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

Nátrium-benzoát:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

kyselina vínna:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 85 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 306

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

||**Dodecylsulfát sodný:****||** Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.**Izodekánpolyetylén glykol(11)éter:****||** Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:****||** Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 50 %
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 302B**uhličitan sodný:****||** Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.**peroxidisíran draselný:****||** Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:****||** Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné**Nátrium-benzoát:****||** Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).**||** Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,88**kyselina vínna:****||** Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).**||** Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,91 (20 °C)**Dodecylsulfát sodný:****||** Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.**Izodekánpolyetylén glykol(11)éter:****||** Bioakumulácia : Poznámky: Žiadny logicky predvídateľný.

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < -3,5 (20 °C)

uhličitan sodný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

peroxodisíran draselný:

Bioakumulácia : Poznámky: Nepoužiteľné

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Nátrium-benzoát:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

kyselina vínna:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Dodecylsulfát sodný:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Izodekánpolyetylénglykol(11)éter:

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje sa na pôde.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

uhličitan sodný:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

peroxodisíran draselný:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

Zložky:

hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Môže sa v súlade s predpismi a po porade so službami pre zneškodňovanie odpadov spáliť alebo uložiť na skládku spoločne s domovým odpadom.
- Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
- Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : Pôvodca odpadu musí sám získať kód odpadu EWC (European Waste Catalogue) po konzultácii s príslušnými úradmi a spoločnosťou vykonávajúcou zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR : UN 3260
- IMDG : UN 3260
- IATA : UN 3260

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I N (hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: C2
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 80
Štítky	: 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 8
EmS Kód	: F-A, S-B
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 864
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y845
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 860
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y845
Obalová skupina	: III
Štítky	: Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Nebezpečný pre životné prostredie	: nie
IMDG	
Znečisťujúcu látku pre more	: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Registračné číslo : Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá: bio/228D/03/3/CCHLP

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 4,58 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 5 - < 15%: Aniónové povrchovo aktívne látky < 5%: Fosfonáty, Neiónové povrchovo aktívne látky, Mydlo Iní splnomocnitelia: Parfumy

Iné smernice.:

|| podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ)

2020/878

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanadskom zozname nebezpečných látok NDSDL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskom zozname DSL. disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H228	: Horľavá tuhá látka.
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.

perform®**No Change Service!**Verzia
05.06Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
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.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Sol.	:	Horľavé tuhé látky
Ox. Sol.	:	Oxidujúce tuhé látky
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

perform®

No Change Service!

Verzia
05.06

Dátum revízie:
29.11.2023

Dátum posledného vydania: 02.09.2022

Klasifikácia zmesi:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.