

**perform® sterile PAA**    **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

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

Obchodný názov : perform® sterile PAA  
Jendoznačný identifikátor : WC90-C01V-300S-XSC4  
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.  
hľadiska používania

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca : BIOXAL  
ZI Sud Secteur A  
Route des Varennes  
  
71100 Chalon-sur-Saône  
Francúzsko  
Telefón: + 33 (0) 3 85 92 30 00  
Fax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

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

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : Carechem 24 International: +44 1235 239670

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

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)**

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

Výstražné upozornenia : H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

### 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.

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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412  špecifické koncentračné limity Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314	>= 3 - < 5

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

		<p>50 - &lt; 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - &lt; 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - &lt; 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 8 % STOT SE 3; H335 &gt;= 35 %</p> <hr/> <p>Akútna inhalačná toxicita</p> <p>Akútna orálna toxicita: 801 mg/kg</p>	
kyselina octová	<p>64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 &gt;= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - &lt; 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - &lt; 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - &lt; 25 %</p>	>= 1 - < 3
kyselina peroxyoctová	<p>79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX</p>	<p>Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10</p> <hr/> <p>špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 &gt;= 1 %</p>	>= 0,025 - < 0,1

**perform® sterile PAA**    **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

			Akútna inhalačná toxicita
			Akútna orálna toxicita: 85 mg/kg
			Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,204 mg/l
			Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.Pri požití : Vypláchnite si ústa.  
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy : Liečte symptomaticky.

**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 : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
Produkt sám nehorí.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri : žiadne

## **perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

---

hasení požiaru

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

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

---

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Osobné preventívne opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Nedýchajte aerosol.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.  
Materiál vhodný na pozberanie:  
Kremelina  
Univerzálne pojivo  
Materiál nevhodný na pozberanie:  
Piliny  
Uschováajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### **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 : Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.  
Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite.

---

**perform® sterile PAA No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Vhodná nádoba a obalové materiály pre bezpečné skladovanie Plastová nádoba z vysokotlakého polyetylenu Polyetylén sklo Materiály nevhodné na uloženie do nádob Kovy

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávať mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte na chladnom mieste. Neuchovávať nádobu hermeticky uzatvorenú. Skladujte len vo zvislej polohe. Doporučená teplota skladovania: 5 - 30°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávať oddelene od kovov. Neskladujte spoločne s alkáliami. Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami.

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

Osobitné použitia : žiadne

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Limitné hodnoty vystavenia**

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata	
peroxid vodíka	7722-84-1	NPEL priemerný	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
		PEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	
		STEL	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU	
		Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL	
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Biocíd dokumentácia	

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
-------------	------------------	-------------------	---------------------------	---------

**perform® sterile PAA** *No Change Service!*Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m <sup>3</sup>
kyselina octová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m <sup>3</sup>

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
peroxid vodíka	Sladká voda	0,0126 mg/l
	Morská voda	0,0126 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	4,66 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,047 mg/kg
	Morský sediment	0,047 mg/kg
kyselina octová	Pôda	0,0023 mg/kg
	Sladká voda	3,058 mg/l
	Morská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodný sediment	11,36 mg/kg
	Morský sediment	1,136 mg/kg
kyselina peroxyoctová	Prerušované používanie/uvoľnenie	30,58 mg/l
	Pôda	0,478 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	85 mg/l
	Sladká voda	0,0069 µg/l
	Morská voda	0,069 µg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	0,051 mg/l
	Účinky na suchozemské organizmy	0,282 mg/kg

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

- Ochrana 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: 0,70 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 120min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Ochrana proti rozstrikovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana dýchacích ciest : Ak sa nemôžu dodržať expozičné limity na pracovisku, môže sa vo výnimočných prípadoch krátkodobo použiť vhodný dýchací prístroj.  
Kombinovaný filter:  
A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia                      Dátum revízie:  
03.00                      31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

Nedýchajte aerosol.

---

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Fyzický stav	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	veľmi slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horľavosť	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 105 °C
Teplota samovznietenia	:	> 435 °C
pH	:	cca. 3,5 (20 °C) Koncentrácia: 10 g/l vo vode
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	1,05 mPa.s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	20 hPa (cca. 20 °C)
Hustota	:	1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

### **9.2 Iné informácie**





**perform® sterile PAA****No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

		Poznámky: Škodlivý po požití.
		Akútna inhalačná toxicita: 801 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii. Poznámky: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Príloha VI, Tabuľka 3.1
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 6.500 mg/kg

**kyselina octová:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 3.310 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): > 39,8 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: Para
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

**kyselina peroxyoctová:**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 85 - 153 mg/kg Hodnotenie: Toxický po požití.
		Akútna inhalačná toxicita: 85 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan): 0,204 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.
		Akútna inhalačná toxicita: 0,204 mg/l Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
		Akútna inhalačná toxicita: 1.100 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Metóda	:	In vitro test poleptania pokožky aplikáciou na proteínovú membránu – CORROSITEX
Výsledok	:	Mierne dráždivý - nemusí sa označovať štítkom.
Poznámky	:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**perform® sterile PAA**     **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022Dátum posledného vydania: 17.06.2019

---

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**kyselina octová:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**kyselina peroxyoctová:**

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Produkt:**

Metóda	:	In vitro test poleptania pokožky aplikáciou na proteínovú membránu – CORROSITEX
Výsledok	:	Mierne dráždivý - nemusí sa označovať štítkom.
Poznámky	:	Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**kyselina octová:**

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

**kyselina peroxyoctová:**

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Nevratné účinky na zrak

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

**perform® sterile PAA**     **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022Dátum posledného vydania: 17.06.2019

---

|| Druh : Morča  
|| Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

**kyselina octová:**

|| Výsledok : Údaje sú nedostupné

**kyselina peroxyoctová:**

|| Druh : Myš  
|| Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
|| Poznámky : Látka nie je považovaná za potenciálny senzibilizátor kože.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

|| Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
|| Výsledok: negatívny  
|| Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo  
|| Výsledok: Nie je mutagénne

**kyselina octová:**

|| Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
|| Výsledok: negatívny

**kyselina peroxyoctová:**

|| Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Účinky na zárodočné bunky nie sú relevantné., Látka bola testovaná na mutagénne vlastnosti a ostatné typy genotoxických účinkov v in vitro a in vivo experimentoch a bola vyhodnotená ako nemutagénna.

**Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:****peroxid vodíka:**

|| Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**kyselina octová:**

|| Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

**kyselina peroxyoctová:**

|| Karcinogenita - Hodnotenie : Neboli zistené žiadne štrukturálne upozornenia týkajúce sa karcinogenity.

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

---

**Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**peroxid vodíka:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**kyselina octová:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**kyselina peroxyoctová:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 100 mg/l  
Teratogenita: NOAEL F1: 100 mg/l

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**peroxid vodíka:**

Cielené orgány : Dýchacie cesty  
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**kyselina octová:**

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

**kyselina peroxyoctová:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

**Zložky:**

**peroxid vodíka:**

Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

**kyselina octová:**

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

**perform® sterile PAA****No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

**kyselina peroxyoctová:**

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

**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****peroxid vodíka:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 26 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 3 mesiac  
Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

Druh : Potkan  
NOAEL : 0,0029 mg/l  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

**kyselina octová:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.800 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Expozičný čas : 14-dňový

**kyselina peroxyoctová:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 15 mg/kg  
Expozičný čas : 90-dňový  
Poznámky : Pri testoch subchronická toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

**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 : K dispozícii nie sú žiadne informácie o účinkoch na človeka.

**perform® sterile PAA**    **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Zložky:****peroxid vodíka:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): 16,4 - 37,4 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 2,4 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: ErC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 1,38 mg/l Expozičný čas: 72 h  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 0,63 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

**kyselina octová:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komária)): 251 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l Expozičný čas: 24 h
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Expozičný čas: 0,25 h

**kyselina peroxyoctová:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 1,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,061 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00069 mg/l

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

toxicita)	Expozičný čas: 33 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0121 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 10

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Zložky:

#### **peroxid vodíka:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

#### **kyselina octová:**

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

#### **kyselina peroxyoctová:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

### Zložky:

#### **peroxid vodíka:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,57

#### **kyselina octová:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

#### **kyselina peroxyoctová:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,26 (20 °C)  
Metóda: Vypočítaná hodnota



**perform® sterile PAA**    *No Change Service!*

Verzia  
03.00

Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

---

#### 12.4 Mobilita v pôde

**Zložky:**

**peroxid vodíka:**

Mobilita : Prostredie: Voda  
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.

**kyselina octová:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**kyselina peroxyoctová:**

Mobilita : Prostredie: Voda  
Poznámky: Ľahko hydrolyzuje.

#### 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.

---

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

**perform® sterile PAA**      **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 160903\*  
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt(Skupina) : peroxidy, napr. peroxid vodíka

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

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

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.4 Obalová skupina**

**ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.  
**IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**Nepoužiteľné  
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.**14.7 Národná 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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

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

**perform® sterile PAA No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

59).

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

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. peroxid vodíka (PRÍLOHA I)

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

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): 0,09 %**Iné smernice.:**

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

**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 : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

ISHL : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

**perform® sterile PAA** **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nepodliehajúci

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

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H242	:	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H271	:	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Ox. Liq.	:	Oxidačné činidlá, kvapalné
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2017/164/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / STEL	:	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

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 klasifikácií, 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

**perform® sterile PAA**     **No Change Service!**Verzia  
03.00Dátum revízie:  
31.08.2022

Dátum posledného vydania: 17.06.2019

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****Klasifikácia zmesi:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Proces klasifikácie:**

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.