

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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

Obchodný názov : gigasept® PAA
Jendoznačný identifikátor : OXE0-50MW-C000-0V7J
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : dezinfekčné Zdravotnícky prostriedok

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 : Schülke France SARL
ZI Sud secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon sur Saône
Francúzsko
Telefón: + 33 (0) 3 85 92 30 00
schuelkefrance.info@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : schuelkefrance.info@schuelke.com
zodpovednej za
KBÚ/Kontaktná osoba + 33 (0) 3 85 92 30 00

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)**

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
vodné prostredie, Kategória 3 účinkami.

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

2.2 Prvky označovania**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

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.

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. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
peroxid vodíka	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314	>= 3 - < 5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke **gigasept® PAA** **No Change Service!**Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

	XXXX	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 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 801 mg/kg	
kyselina octová	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	>= 3 - < 5
kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56- XXXX	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)	>= 0,1 - < 0,25

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 >= 1 % Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 100 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,2 mg/l Akútna dermálna toxicita: 1.100 mg/kg	
--	--	---	--

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

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

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v kľude.
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 : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovaniaZaobchádzanie : 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**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. Použite
prostriedky osobnej ochrany.**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.
Nevdychujte výpary.**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 nevhodný na pozberanie:
Absorpčný materiál, organický
Kremelína
Piliny
Uschováajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na
zneškodnenie.
Znečistený povrch dôkladne očistite.
Spláchnite vodou.

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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 : Zaistíte 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.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Vhodná nádoba a obalové materiály pre bezpečné skladovanie Plastová nádoba z vysokotlakého polyetylénu Polyetylén sklo Materiály nevhodné na uloženie do nádob Kovy Skladujte v nádobke s vetracím otvorom.
- 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 obvyčajné skladovanie : Uschovávať oddelene od kovov.
Neskladujte spoločne s alkáliami.
Neskladujte spoločne s redukčnými činidlami.
Neskladujte spoločne so zápalnými látkami.

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 ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	2 ppm 2,8 mg/m ³	SK OEL
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocíd dokumentácia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke 

gigasept® PAA *No Change Service!*

Verzia
05.03

Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

		STEL	1,25 mg/m ³	Biocíd dokumentácia
kyselina octová	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	20 ppm 50 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	10 ppm 25 mg/m ³	SK OEL
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd dokumentácia
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocíd dokumentácia

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
peroxid vodíka	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	1,4 mg/m ³
kyselina octová	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	25 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	25 mg/m ³

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
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0138 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	4,66 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,047 mg/kg
	Morský sediment	0,047 mg/kg
	Pôda	0,0023 mg/kg
kyselina octová	Sladká voda	3,058 mg/l
	Morská voda	0,306 mg/l
	Sladkovodný sediment	11,36 mg/kg
	Morský sediment	1,136 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	30,58 mg/l
	Pôda	0,478 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	85 mg/l
kyselina peroxyoctová	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

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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	:	Dlhšetrvajúci 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 rozstrekovaniu: 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 R D/ CO 20 P3 R D
Ochranné opatrenia	:	Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	po octe
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Rozpätie krystalizace	:	< -15 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C (1.013 hPa)
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	> 100 °C

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

Teplota samovznietenia	:	Nepoužiteľné
pH	:	3,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	20 hPa (cca. 20 °C)
Hustota	:	1,02 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nebude horieť.
Rýchlosť korózie kovu	:	Nekorozívny voči kovu.
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

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 : Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Redukčné činidlá
Chloridy kyselín

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

Silné kyseliny a silné bázy
Aldehydy
Kovy**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:Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): ánoAkútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda**Zložky:****peroxid vodíka:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 801 mg/kg
Poznámky: Škodlivý po požití.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): 80 - 153 mg/kg
Hodnotenie: Toxický po požití.Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.100 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno
Poznámky : Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Druh : Králik
Hodnotenie : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : dráždivý
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Zložky:**peroxid vodíka:**

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Zložky:**peroxid vodíka:**

Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

kyselina octová:

Výsledok : Údaje sú nedostupné

kyselina peroxyoctová:

Druh : Myš
Výsledok : U laboratórnych 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
Poznámky: Nie je mutagénne

kyselina octová:

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025Dátum posledného vydania: 17.10.2024

Genotoxická 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.

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.

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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.

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 mesiace
Poznámky : Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne
nepriaznivé účinky.

Druh : Potkan
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

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

kyselina peroxyoctová:

Druh : Potkan
NOAEL : 15 mg/kg
Expozičný čas : 90-dňový
Poznámky : Pri testoch subchronická toxicita 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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:****Ekotoxikologické hodnotenie**

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

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 rostliny : 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. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,63 mg/l
Expozičný čas: 21 d

gigasept® PAA *No Change Service!*Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

(Chronická toxicita)

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 : EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l
rostliny 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 : EC50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,061 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,00069 mg/l
toxicita) Expozičný čas: 33 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0121 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d
(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická : 10
vodná toxicita)

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

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

kyselina peroxyoctová:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál**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

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

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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:**

Doplňkové 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).
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

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.

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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 Náporná 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 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 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 nebezpečenstiev 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): 4,02 %

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	:	Nesúhlasí so zoznamom
DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
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**

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

gigasept® PAA No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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; AIIC - 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**Klasifikácia zmesi:**

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov



gigasept® PAA **No Change Service!**

Verzia
05.03

Dátum revízie:
25.06.2025

Dátum posledného vydania: 17.10.2024

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.