

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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

Obchodný názov : gigasept® FF (new)
Jendoznačný identifikátor : XN12-708R-P00J-0HMW
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

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 : Application Specialists
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666
KBÚ/Kontaktná osoba : 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)**

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4 H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 2
Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 2

H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
požití.
H371: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
vdychovaní.

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/ lekára.

P301 + P312 + P330 PO POŽITÍ: Pri zdravotných
problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. Vypláchnite ústa.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý
vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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:

Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody
2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol
Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter

Dodatočné označenie

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice 1272/2008/EHS, príloha I
(2.6.4.5).

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.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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)
Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody	- - - 947-436-6 - - - 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 2; H371 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	>= 90 - <= 100
2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Alkyl-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter	127036-24-2 - - - - - - - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Iné informácie

REAKČNÝ PRODUKT Z DMO-THF, VO Sukcínaldehyd (638-37-9), Dimetoxytetrahydrofurán (696-59-3), Etanol (64-17-5), Metanol (67-56-1), voda (7732-18-5)

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

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

- Pri vdýchnutí : Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch a ponechajte ho v kľude.
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.
Použite vhodné prístroje/zariadenie.
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 vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri požití.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri vdychovaní.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- 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 : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verzia
05.02

Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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 : Zabezpečte primerané vetranie.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

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 : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

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 : Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 25°C.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.
Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verzia
05.02

Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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
Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	520 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	520 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16,3 mg/m3

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody	Sladká voda	0,011 mg/l
	Morská voda	0,0011 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	25 mg/l
	Sladkovodný sediment	1 mg/kg
	Morský sediment	0,1 mg/kg
	Pôda	1 mg/kg
2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol	Sladká voda	1,963 mg/l
	Morská voda	0,1986 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	10,7 mg/kg
	Morský sediment	1,07 mg/kg
	Pôda	0,02 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám
Smernica : Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verzia
05.02

Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Poznámky	: Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. 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	: Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. Ako vhodné používajte: Chemicky odolná pracovná zástera Pracovná obuv
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. To by sa malo dosiahnuť účinným vetraním priestoru alebo - ak je to uskutočniteľné - miestnym odsávaním.
Ochranné opatrenia	: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: zelený
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	: cca. -24 °C Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: cca. 90 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: 38,5 °C Metóda: DIN 51755 Part 1

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verzia
05.02

Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Teplota samovznietenia	:	cca. 455 °C Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 4,5 mPa.s Metóda: ISO 3219
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	(15 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 39 hPa (20 °C) Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".
Hustota	:	cca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".
Oxidačné vlastnosti	:	Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi". Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepodporuje horenie.
Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: nie
Rýchlosť korózie kovů	:	Nekorozívny voči kovom.
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 : Žiadny logicky predvídateľný.

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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 : Silné kyseliny a silné bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý po požití.
Poznámky: Nasledujúce uvedené toxikologické údaje boli získané pri skúškach výrobkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): cca. 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Hodnotenie: Škodlivý pri vdýchnutí.
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita: 11,71 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita (iné spôsoby aplikácie) : LD50 intravenózne (Potkan): 363 mg/kg
Poznámky: Nasledujúce uvedené toxikologické údaje boli získané pri skúškach výrobkov podobného zloženia.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý po požití.
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 3.487 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): Expozičný čas: 8 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: Vzhľadom k viskozite tohoto výrobku nehrozí nebezpečenstvo jeho vdýchnutia.

Akútna dermálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická pri kontakte s pokožkou.

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

Akútna orálna toxicita : LD50: > 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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Výsledok : Podráždenie očí
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

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

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

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
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Druh	: Morča
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Poznámky	: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Druh	: Myš
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Genotoxická in vitro	: Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
----------------------	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky. Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.
--

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Genotoxicita in vitro	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
	:	Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
	:	Výsledok: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Genotoxicita in vitro	:	Výsledok: Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nevykázali mutagénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Alkyl-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	:	Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
---	---	---

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
----------------------------	---	---------------------

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
----------------------------	---	---------------------

Alkyl-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter:

Karcinogenita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
----------------------------	---	---------------------

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	:	Údaje sú nedostupné
-----------------------------------	---	---------------------

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

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

Alkyl-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter:

Reprodukčná toxicita -	:	Údaje sú nedostupné
------------------------	---	---------------------

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri požití.

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri vdychovaní.

Produkt:

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 2.
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Spôsoby expozície : Požitie
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 2.
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 2.
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Spôsoby expozície : Požitie
Hodnotenie : Látka alebo zmes sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia, kategória 2.
Poznámky : Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Alkyl-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

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****Zložky:****Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 48,32 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)): 12,96 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 10,81 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 200 - 230 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: statická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní	: Poznámky: Údaje sú nedostupné

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

||rostliny**Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: Poznámky: neurčené
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: Poznámky: neurčené
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 100 - 500 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Poznámky: Uvedená informácia vychádza z údajov o zložkách a ekotoxícite podobných výrobkov.
--------------------------	---

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6 Poznámky: Uvedená informácia vychádza z údajov o zložkách a ekotoxícite podobných výrobkov.
--------------------------	---

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 100 % Expozičný čas: 20 d Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
--------------------------	--

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

Biologická odbúrateľnosť	: Inokulum: aktivovaný kal Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 91 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E
--------------------------	---

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Bioakumulácia	: Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).
---------------	---

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:**Bioakumulácia** : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : log Pow: 1,7**Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:****Bioakumulácia** : Poznámky: neurčené**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:****Mobilita** : Poznámky: Mobilný v pôdach**Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:****Mobilita** : Poznámky: neurčené**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:****Doplňkové ekologické informácie** : žiadne**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.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verzia
05.02

Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

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

Poznámky : Podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie.

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, 3

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškadzujú 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 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): 96,92 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky
v zmysle neskorších predpisov

Iné smernice.:

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

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 : Nesúhlasí so zoznamom

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.
Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody

ENCS : Nesúhlasí so zoznamom

ISHL : Nesúhlasí so zoznamom

KECI : Nesúhlasí so zoznamom

PICCS : Nesúhlasí so zoznamom

gigasept® FF (new) No Change Service!

Vérsia 05.02 Dátum revízie: 14.05.2024 Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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

H302 : Škodlivý po požití.
H312 : Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H371 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri vdychovaní.
H371 : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri požití.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
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; 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;

gigasept® FF (new)**No Change Service!**Verzia
05.02Dátum revízie:
14.05.2024

Dátum posledného vydania: 07.11.2023

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; TECL - 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:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 2	H371
STOT SE 2	H371

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

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.