

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

schülke 

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verzia
05.03

Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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
KBU/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
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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 :

Prevenencia:

P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ 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-polyetylénglykol-polypropylénglykoléter

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
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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.

Nebezpečné 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: 500 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-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter	127036-24-2 --- --- ---	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Iné informácie

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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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.
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.
Použite vhodné prístroje/zariadenia.
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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

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

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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 : 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 akejkol'vek nekompatibility

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

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

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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

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

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/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	260 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	520 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	260 mg/m ³
	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/m ³

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
2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol	Pôda	1 mg/kg
	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**

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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	:	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
Forma	:	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
Horľavosť	:	Nepodporuje horenie.
Horný výbušný limit / Horná	:	Údaje sú nedostupné

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026Dátum posledného vydania: 14.05.2024

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupnéTeplota vzplanutia : 38,5 °C
Metóda: DIN 51755 Part 1Teplota 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 rozpustnýRozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : NepoužiteľnéTlak pár : cca. 39 hPa (20 °C)
Metóda: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".Hustota : cca. 1,01 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácieVýbušniny : 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.

Trvalá horľavosť : Udržiavaná horľavosť: nie

Rýchlosť korózie kovu : Nekorozívny voči kovom.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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.

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

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

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): 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 metódaAkútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metódaAkútna toxicita (iné spôsoby aplikácie) : LD50 intravenózne (Potkan): 363 mg/kg
Poznámky: Nasledujúce uvedené toxikologické údaje boli

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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:

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verzia
05.03

Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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.

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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt: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.
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.**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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:**Reakčný produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie**2-[2-(hexyloxy)etoxy]etanol:**Reprodukčná toxicita - : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na
Hodnotenie plodnosť.**Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:**Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
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.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026Dátum posledného vydania: 14.05.2024

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Alkyl-polyetylén glykol-polypropylén glykoléter:

||Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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

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 Riasy/vodní
rośliny : 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 ekotoxicite 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 ekotoxicite 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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

II**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).

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

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

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/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.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026Dátum posledného vydania: 14.05.2024

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**Doplnkové 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.

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.

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Číslo na zozname 75:
Nepoužiteľné

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 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 emisiách z priemyslu a chovu hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 96,92 %**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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedené 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
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

gigasept® FF (new) No Change Service!Verzia
05.03Dátum revízie:
15.01.2026

Dátum posledného vydania: 14.05.2024

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 Registrácií, 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; 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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.