

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : gigasept® FF (new)
Jednoznačný Identifikátor : 8M00-Q0NC-V009-FXWJ
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

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

Dodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Application Department
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 666
osoba : AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace : +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 2

H371: Může způsobit poškození orgánů při požití.

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 2

H371: Může způsobit poškození orgánů při
vdechování.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H371 Může způsobit poškození orgánů.

Pokyny pro bezpečné
zacházení : **Prevence:**
P260 Nevdechujte páry.
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ
STŘEDISKO/ lékaře.
P301 + P312 + P330 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře,
volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
Vypláchněte ústa.
P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý
vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
vyplachování.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody
2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol
Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether

Dodatečné označení

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I
(2.6.4.5).

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody	- - - 942-851-9 - - - 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 2; H371 STOT SE 2; H371 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	>= 90 - <= 100
2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol	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-polyethylenglykol-polypropylenglykolether	127036-24-2 - - - - - - - - -	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Další informace

REAKČNÍ PRODUKT Z DMO-THF, VO Sukcindialdehyd (638-37-9), Dimethoxytetrahydrofuran (696-59-3), Ethanol (64-17-5), Methanol (67-56-1), voda (7732-18-5)

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | | |
|-------------------|---|---|
| Všeobecné pokyny | : | Potřísněný oděv ihned odložte. |
| Při vdechnutí | : | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechtejte ho v klidu.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s kůží | : | Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s očima | : | Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře. |
| Při požití | : | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Ihned přivolejte lékaře. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- | | | |
|----------|---|--|
| Symptomy | : | Symptomatické ošetření. |
| Rizika | : | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit poškození orgánů. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- | | | |
|----------|---|--|
| Ošetření | : | Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko. |
|----------|---|--|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO ₂) |
| Nevhodná hasiva | : | NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|--|---|--|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : | Žádná informace není k dispozici. |
| Nebezpečné produkty | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

spalování

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Používejte osobní ochranné pomůcky.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci se pečlivě umyjte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
Neskladujte při teplotách nad 25°C.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Specifické (specifická) : žádný
použití

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	520 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	520 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,3 mg/m3

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody	Sladká voda	0,011 mg/l
	Mořská voda	0,0011 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	25 mg/l
	Sladkovodní sediment	1 mg/kg
	Mořský sediment	0,1 mg/kg
	Půda	1 mg/kg
2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol	Sladká voda	1,963 mg/l
	Mořská voda	0,1986 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	10,7 mg/kg
	Mořský sediment	1,07 mg/kg
	Půda	0,02 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Směrnice	: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Poznámky	: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
Ochrana kůže a těla	: Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. V případě potřeby si nasadte: Protichemická zástěra Boty
Ochrana dýchacích cest	: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech. Toho by mělo být dosaženo účinným větráním a - pokud je to proveditelné - použitím lokálního odsávacího zařízení.
Ochranná opatření	: Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. -24 °C Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: 38,5 °C Metoda: DIN 51755 Part 1

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Teplota samovznícení	:	cca. 455 °C Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 39 hPa (20 °C) Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Relativní hustota	:	cca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Hustota páry	:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Oxidační vlastnosti	:	Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi". Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silné kyseliny a silné báze

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Poznámky: Níže uvedená toxikologická data jsou data, která byla převzata z výrobků podobného složení.

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): cca. 2 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Odhad akutní toxicity: 11,71 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : LD50 intravenózně (Potkan): 363 mg/kg
Poznámky: Níže uvedená toxikologická data jsou data, která byla převzata z výrobků podobného složení.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Hodnocení: Zdraví škodlivý při požití.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 3.487 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): Doba expozice: 8 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Díky viskozitě výrobku nehrozí nebezpečí vdechnutí.

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném styku s kůží středně toxická.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Výsledek : Nedráždí pokožku
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Výsledek : Nedráždí pokožku

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Výsledek : Oční dráždivost
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Druh	: Morče
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Druh	: Myš
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Genotoxicita in vitro	: Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
-----------------------	--

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců
neukázaly žádné mutagenní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Nemá mutagenní účinky podle Amesova testu.

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

||

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

|| Toxicita pro reprodukci - : Údaje nejsou k dispozici
|| Hodnocení

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů.

Výrobek:

Cesty expozice : Vdechnutí
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 2.
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Cesty expozice : Požití
Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 2.
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

|| Cesty expozice : Vdechnutí
|| Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 2.
|| Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

|| Cesty expozice : Požití
|| Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 2.
|| Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

|| Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

|| Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

|| Poznámky : Nejsou k dispozici žádné informace o účincích na člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 48,32 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

|| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12,96 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

|| Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 10,81 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

|| Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 200 - 230 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

|| Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

vodní bezobratlé

Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny

: Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Toxicita pro ryby

: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé

: Poznámky: nestanoveno

Toxicita pro řasy/vodní
rostliny

: Poznámky: nestanoveno

Toxicita pro mikroorganismy

: EC50 (kal aktivovaný): 100 - 500 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Poznámky: Tato informace je založena na datech o složkách
a ekotoxikologických údajích o podobných produktech.

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Poznámky: Tato informace je založena na datech o složkách
a ekotoxikologických údajích o podobných produktech.

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 100 %
Doba expozice: 20 d
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Biologická odbouratelnost

: Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 91 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 1,7

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Bioakumulace : Poznámky: nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Mobilita : Poznámky: nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : žádný

gigasept® FF (new) *No Change Service!*

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).
- Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
- Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*
- Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 96,92 %

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZloC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H312	:	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
H371	:	Může způsobit poškození orgánů při vdechování.
H371	:	Může způsobit poškození orgánů při požití.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví;

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
04.03

Datum revize:
20.09.2021

Datum posledního vydání: 24.01.2021

IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.