

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : gigasept® FF (new)

**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, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 44573581 Bohumín  
Česká republika  
Telefon: +420 558 320 260  
Fax: +420 558 320 261  
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za : Application Department  
bezpečnostní list/Odpovědná : +49 (0)40/ 521 00 8800  
osoba : ApplicationDepartment.SM@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**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Vážné poškození očí, Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H302: Zdraví škodlivý při požití.

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Toxicita pro specifické cílové orgány - H371: Může způsobit poškození orgánů.  
jednorázová expozice, Kategorie 2

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**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: P260 Nevdechujte páry.  
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO/lékaře.  
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

Zvláštní značení u  
speciálních směsí: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5 %  
Fosfonáty, < 5 % Aniontové povrchově aktivní látky, < 5 %  
neiontové povrchově aktivní látky, parfémů)  
Obsahuje 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on

Další informace

: Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS,  
Přílohy I (2.6.4.5).**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.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivami.

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody	--- --- --- 01-2120763992-41-0000	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 2; H371	93,9
Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether	127036-24-2 Polymer --- ---	Eye Dam. 1; H318	1 - 5
2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol	112-59-4 203-988-3 603-175-00-7 01-2119945815-28-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318	1 - 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**Další informace**

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

**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 ponechte 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.

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

Ihned přivolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Symptomatické ošetření.

**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<sub>2</sub>)

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**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).  
Nechteje vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**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 běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : žádný

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Ethanol	64-17-5	Přípustná hladina expozice	1.000 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	3.000 mg/m <sup>3</sup>	ZCZ_OEL
Methanol	67-56-1	Přípustná hladina expozice	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	ZEU_WRK_A 3

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Reakční produkt z	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální	520 mg/m <sup>3</sup>

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

DMO-THF, etanolu a vody			účinky	
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	520 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,3 mg/m <sup>3</sup>

**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)ethanol	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  
Směrnice : Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní 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 (&gt;480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (&gt;480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

ochraně dýchacího ústrojí.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených  
prostorách.  
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**

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	zelený
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C)
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
Bod vzplanutí	:	38,5 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	cca. 39 hPa (20 °C) Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Hustota páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	cca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	v celém rozsahu (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

Teplota samovznícení	:	cca. 455 °C Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Viskozita	:	
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Oxidační vlastnosti	:	Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi". Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**9.2 Další informace**

Hořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

**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 vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normální situace nelze očekávat.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****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.



**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 3.000 mg/kg
- 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.
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování  
Hodnocení: Zdraví škodlivý při vdechování.
- Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**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

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 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 : LD50 (Králík): 2.001 - 2.216 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

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

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

---

složení.

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

Výsledek : Kožní dráždivost

**Vážné poškození očí / podráždění očí****Výrobek:**Metoda : Výpočetní metoda  
Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.**Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**Druh : Králík  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****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.**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

---

Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

Druh : Myš

Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách****Výrobek:**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.  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.**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.

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:**

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

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

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.

**Karcinogenita****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

---

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro reprodukci****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na  
plodnost.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice****Výrobek:**Cesty expozice : Vdechnutí, Požití  
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů.  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného  
složení.**Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**Cesty expozice : Vdechnutí, Požití  
Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů.  
Poznámky : Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného  
složení.**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci  
splněna.

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

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

**Aspirační toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

**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 testováníToxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12,96 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testováníToxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 10,81 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**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 : Poznámky: nestanoveno

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**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

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**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.

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Biodegradabilní

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

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

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

- Bioakumulace : Poznámky: nestanoveno

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

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

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**12.4 Mobilita v půdě****Složky:****Reakční produkt z DMO-THF, etanolu a vody:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:**

Mobilita : Poznámky: nestanoveno

**2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**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 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : žádný

---

**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**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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 - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje seTěkavé organické sloučeniny : Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 18 %  
Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek**Jiné předpisy:**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.  
Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.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.**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyňato



**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008**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.

**Plný text jiných zkratek**

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; AICS - Australský seznam 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 - Havarijný 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; 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 nespecifikováno; 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 samourchylujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; 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

Eye Dam. 1, H318 : Výpočetní metoda

**gigasept® FF (new) No Change Service!**Verze  
04.01Datum revize:  
26.11.2018Datum posledního vydání: 19.07.2018  
Datum prvního vydání: 11.01.2008

Acute Tox. 4, H302 : Výpočetní metoda  
Acute Tox. 4, H332 : Výpočetní metoda  
STOT SE 2, H371 : Výpočetní metoda

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.