

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : gigasept® FF (new)
Jednoznačný Identifikátor : XN12-708R-P00J-0HMW
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 Specialists
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.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
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 : H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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	- - - 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 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
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 při požití.
Může způsobit poškození orgánů při vdechování. |

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 spalování | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

vání

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 : Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C Chraňte před teplem.
Chraňte před přímým slunečním světlem.

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádná

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

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

tí

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
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg
2-[2-(hexyloxy)ethoxy]ethan-1-ol	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 a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 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

- Skupenství : 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

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	38,5 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Teplota samovznícení	:	cca. 455 °C Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
pH	:	6,3 - 6,6 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 4,5 mPa*s Metoda: ISO 3219
Kinematická viskozita	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	(15 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 39 hPa (20 °C) Metoda: Zásada extrapolace "V podstatě obdobné směsi".
Hustota	:	cca. 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	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.
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze

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

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samiči (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

Žíravost/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

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

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.

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

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

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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-polypropylenglykolether:

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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.
---	---	--

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-polypropylenglykoether:

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
---------------------------	---	--------------------------

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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.

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykolether:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit poškození orgánů při požití.

Může způsobit poškození orgánů při vdechování.

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.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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

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

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

|| 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

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

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

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

|| 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

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 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/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.
---------------------------	---	--

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

||

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-polypropylenglykoether:

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

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- : log Pow: 1,7
oktanol/voda

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

|| Bioakumulace : Poznámky: nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

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

|| Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

|| 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.

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 : žádná

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

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované 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 %

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : < 5%: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

|| podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

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. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI : Nesouhlasí se seznamem

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

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

NZIoC : Nesouhlasí se seznamem

TECI : Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

|| Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

gigasept® FF (new) No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

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 - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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; 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 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

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

gigasept® FF (new)

No Change Service!

Verze
05.02

Datum revize:
14.05.2024

Datum posledního vydání: 07.11.2023

Acute Tox. 4	H332	Výpočetní metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetní metoda
STOT SE 2	H371	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
STOT SE 2	H371	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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.