

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : gigasept® FF (neu)

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. 2
22851 Norderstedt
Germany
Telefon: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49 (0)40 / 52 100 –0

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 | H332: Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 2 | H371: Může způsobit poškození orgánů při vdechování. |

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

| | |
|-----------------|---|
| Zdraví škodlivý | R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| Dráždivý | R36: Dráždí oči. |
| Zdraví škodlivý | R68/20/21/22: Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití. |

2.2 Prvky označení

|| Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H371 Může způsobit poškození orgánů při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P261 Zamezte vdechování par.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.
 P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P501 Odstraňte obsah/ obal předáním zařízení schválenému pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

638-37-9 Sukcinaldehyd
 67-56-1 Methanol

Zvláštní značení u speciálních směsí :

Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (< 5 % Fosfonáty, < 5% anionoidní tenzidy, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů)
 Obsahuje Methylišothiazolinone

Další informace :

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
 Nevdechujte páry.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivami.

Nebezpečné složky

| Chemický název | Index-Číslo | Klasifikace | Klasifikace | Koncentrace |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

| | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | (67/548/EHS) | (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | (%) |
|---|---|---|---|----------|
| Sukcinaldehyd | 638-37-9 211-333-8 | T; R25 Xi; R36/37 | Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 | 11,9 % |
| Dimethoxytetrahyd- rofurán | 696-59-3 211-797-1 | R10 Xn; R20 Xi; R36 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 2; H319 | 3,2 % |
| Ethanol | 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43-XXXX | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 15 % |
| Methanol | 603-001-00-X 67-56-1 200-659-6 | F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 | 5 - 10 % |
| Alkyl-polyethylenglykol- polypropylenglykolether | 127036-24-2 | Xi; R41 | Eye Dam. 1; H318 | 1 - 5 % |
| 2-(2-hexyloxy- ethoxy)ethanol | 603-175-00-7 112-59-4 203-988-3 | Xn; R21 Xi; R41 | Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 | 1 - 5 % |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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. 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.

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek, Pěna, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.
- Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků 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. Nenechtejte 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). Nechejte 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.

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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 za zvláštní pozornost stojící látky.

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 | 500 ppm 960 mg/m ³ | TRGS 900 |
| Ethanol | 64-17-5 | Mezní hodnota expozice | 1.000 ppm 1.920 mg/m ³ | TRGS 900 |
| Ethanol | 64-17-5 | Přípustná hladina expozice | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | OSHA |
| Methanol | 67-56-1 | Přípustná hladina expozice | 200 ppm 260 mg/m ³ | EC/2000/39 |

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

|| Ethanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Akutní účinky, Místní působení, Hodnota: 1900 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 343 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 950 mg/m³

Methanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 40 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky, Hodnota: 260 mg/m³
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 40 mg/kg
Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 260 mg/m³

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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

| | |
|----------|--|
| Ethanol | : Sladká voda, Hodnota: 0,96 mg/l Mořská voda, Hodnota: 0,79 mg/l Sladkovodní sediment, Hodnota: 3,6 mg/kg Půda, Hodnota: 0,63 mg/kg |
| Methanol | : Sladká voda, Hodnota: 154 mg/l Mořská voda, Hodnota: 15,4 mg/l Vliv na čistírny odpadních vod, Hodnota: 100 mg/l Půda, Hodnota: 23,5 mg/kg Sediment, Hodnota: 570,4 mg/kg Přerušované používání/uvolňován, Hodnota: 1540 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

| | |
|-------------------|--|
| Ochrana očí | : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166 |
| Ochrana rukou | : 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. |
| Ochranná opatření | : Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. |

Omezování expozice životního prostředí

| | |
|------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Zabraňte vniknutí do podloží. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. |
|------------------|--|

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 |
| Bod vzplanutí | : 38,5 °C, DIN 51755 Part 1 |
| Teplota vznícení | : Ethanol: > 360 °C |
| Teplota samovznícení | : Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti | : Ethanol: 3,1 %(V) |
| Horní mez výbušnosti | : Ethanol: 15 %(V) |
| Hořlavost | : Nepodporuje hoření. |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Nevztahuje se |
| pH | : cca. 6,5, 20 °C, koncentrát |
| Bod tání / bod tuhnutí | : < -5 °C |
| Teplota rozkladu | : Data neudána |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : cca. 90 °C, |
| Tlak páry | : Data neudána, |

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Relativní hustota par | : | Data neudána |
| Hustota | : | cca. 1,01 g/cm ³ , 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | : | v celém rozsahu, 20 °C |
| Dynamická viskozita | : | Data neudána |
| Rychlost odpařování | : | Data neudána |

9.2 Další informace

Data neudána

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

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

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: 1990 mg/kg, Krysa, Níže uvedená toxikologická data jsou data, která byla převzata z výrobků podobného složení. |
| Akutní inhalační toxicitu | : | Odhad akutní toxicity: 4,3 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1), Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Akutní dermální toxicitu | : | Odhad akutní toxicity: > 3000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1) |
| Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) | : | LD50 intravenózně: 363 mg/kg, Krysa, Níže uvedená toxikologická data jsou data, která byla převzata z výrobků podobného složení. |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky:

Sukcindialdehyd:

Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Nedráždí pokožku, Králík

Ethanol:

Nedráždí pokožku, Králík

Methanol:

Slabé dráždění pokožky, Králík

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Nedráždí pokožku, Králík

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****Sukcindialdehyd:**

Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Podle zkušeností není třeba očekávat

Ethanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Methanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT), Morče

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Morče, Směrnice OECD 406 pro testování

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Myš

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Sukcindialdehyd:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Ethanol:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu. Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Methanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

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

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

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

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

Karcinogenita**Složky:**

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Sukcindialdehyd:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

Methanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Sukcindialdehyd:**

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Ethanol:

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 2.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - : Při pokusu na zvířatech se projevilo riziko snížení plodnosti
Hodnocení pouze při podávání velmi vysokých dávek látky.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se projevilo mutagenní a teratogenní účinek.

Methanol:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:Toxicita pro reprodukci - : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plod-
Hodnocení nost.

Teratogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek**

|| Může způsobit poškození orgánů při vdechování. Výpočetní metoda

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Ethanol:**

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

Aspirační toxicita

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Sukcindialdehyd:**

Toxicita pro ryby : Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné : Data neudána

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): 2.500 mg/l, 96 h, DIN 38412

Toxicita pro dafnie a jiné : Data neudána

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : Data neudána

Ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 8.140 mg/l, 48 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 5.000 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : IC50 (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h

Methanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis machrocirus): 15.400 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC (Daphnia magna): 10.000 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)): 8.000 mg/l, 192 h

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l, 96 h, Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : nestanoveno

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : nestanoveno

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 200 - 230 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna): 370 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : Data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : cca. 7.929 mg/l, 1% roztok

Složky:**Ethanol:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****Sukcinaldehyd:**

Bioakumulace : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

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

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,14, vypočteno

oktanol/voda

Methanol:

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,77

oktanol/voda

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Bioakumulace : nestanoveno

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

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

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Sukcinaldehyd:**

Mobilita : Data neudána

Dimethoxytetrahydrofuran:

Mobilita : Data neudána

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

Methanol:

Mobilita : Data neudána

Alkyl-polyethylenglykol-polypropylenglykoether:

Mobilita : nestanoveno

2-(2-hexyloxy-ethoxy)ethanol:

Mobilita : Mobilní v půdách

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek**

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

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) č.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

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 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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

Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.
Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami : Směrnice 96/82/ES se netýká

Těkavé organické sloučeniny : 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

gigasept® FF (neu) No Change Service!

Verze 02.00

Datum revize 24.02.2015

Datum posledního vydání 23.08.2012

Datum prvního vydání 11.01.2008

ODDÍL 16: Další informace**Plný text R-vět**

| | |
|--------------|---|
| R10 | : Hořlavý. |
| R11 | : Vysoce hořlavý. |
| R20 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| R21 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| R23/24/25 | : Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R25 | : Toxický při požití. |
| R36 | : Dráždí oči. |
| R36/37 | : Dráždí oči a dýchací orgány. |
| R39/23/24/25 | : Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. |
| R41 | : Nebezpečí vážného poškození očí. |

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|--|
| H225 | : Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | : Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | : Toxický při požití. |
| H311 | : Toxický při styku s kůží. |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | : Toxický při vdechování. |
| H335 | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H370 | : Způsobuje poškození orgánů. |

Plný text jiných zkratek

| | |
|------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| Flam. Liq. | Hořlavé kapaliny |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Další informace