

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : gigazyme®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek pro instrumentárium a příslušenství ve zdravotnictví

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele. zdravotnický prostředek tř.l

Směs by neměla být použita na jiný účel, než na který je určena. Je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

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

Distribuce pro ČR: Nora, a.s., Na Kampě 4, 118 00
Praha 1, tel:+420 266 782929, fax:+420 266 782992,
www.nora-as.cz, provozovna: Jankovcova 2(Tokovo),
170 00 Praha 7

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
Toxikologické informační středisko(TIS), Na Bojišti 1, Praha 2
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)****||** Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle není při hodnocení podle směrnice 1999/45/ES nebezpečný.

2.2 Prvky označení**||** **Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

gigazyme®

No Change Service!

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Standardní věty o nebezpečnosti	: H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	: P280 P305+P351+P338 P337+P313	Používejte ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Zvláštní značení u speciálních směsí	: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, enzymy, parfémy)
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).
Nejsou známa žádná zvláštní rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č. ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (%)
Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený a lineární	111905-53-4 Polymer	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15 %
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 %
Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolpolyether	Nepřiděleno Polymer	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 5 %
Kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 01- 2119489411- 37-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 5 %

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- | | |
|-------------------|---|
| Všeobecné pokyny | : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. |
| Při vdechnutí | : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s kůží | : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. |
| Při styku s očima | : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. |
| Při požití | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Preventivně se napijte vody. V případě potřeby konzultujte s lékařem. |

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, Oxid uhličitý (CO ₂), Sprchový proud vody, Pěna |
| Nevhodná hasiva | : Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | |
|--|---------|
| Specifická nebezpečí při hašení požáru | : žádný |
|--|---------|

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 | : Používejte vhodné ochranné prostředky. |
|--------------------------|--|

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- | | |
|---|---------------------------------|
| Opatření na ochranu životního prostředí | : Zabraňte vniknutí do podloží. |
|---|---------------------------------|

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- | | |
|----------------|---|
| Čistící metody | : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). |
|----------------|---|

gigazyme®

No Change Service!

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

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 : Připravené pracovní roztoky co nejdříve použijte - Neskladovat.
 Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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 30°C.
 Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

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
 Kumensulfonát sodný : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 7,6 mg/kg

gigazyme®

No Change Service!

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné
ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky, Hodnota: 53,6
mg/kg

**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
Kumensulfonát sodný	: Sladká voda, Hodnota: 0,23 mg/l Přerušované používání/uvolňování, Hodnota: 2,3 mg/l Čistírna odpadních vod, Hodnota: 100 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	: Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Ochrana rukou	: 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 ochra- nu. 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.
Ochrana dýchacích cest	: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochranná opatření	: Zabraňte kontaktu s očima.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Zabraňte vniknutí do podloží.
------------------	---------------------------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: modrý
Zápach	: jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod vzplanutí	: 43 °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	: 5,5 - 8, 20 °C, koncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Teplota rozkladu	Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 90 °C,
Termický rozklad	: Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.
Tlak páry	: cca. 50 hPa, 20 °C,
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: > 100 g/l , 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nevztahuje se
Doba výtoku	: < 15 s při 20 °C, DIN 53211
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

Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 10000 mg/kg, Stanovení akutní orální toxicity podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní inhalační toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 100 mg/l, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)
Akutní dermální toxicitu	: Odhad akutní toxicity: > 15000 mg/kg, podle výpočtové metody uvedené v GHS (Globálně harmonizovaný systém), část 3, kapitola 3.1)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Složky:

gigazyme®

No Change Service!

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:

Slabé dráždění pokožky, Králík, Směrnice OECD 404 pro testování

Ethanol:

Nedráždí pokožku, Králík

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:

Králík, Směrnice OECD 404 pro testování

Kumensulfonát sodný:

Nedráždí pokožku, Králík, Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

|| Způsobuje vážné podráždění očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Data neudána

Ethanol:

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

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:

Data neudána

Kumensulfonát sodný:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

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.

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Kumensulfonát sodný:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu. Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace), s nebo bez aktivace metabolismu, Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : není mutagenní, In vivo jadérkový test, Myš, Orálně

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

Karcinogenita**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Ethanol:

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

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Kumensulfonát sodný:

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

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 projevily mutagenní a teratogenní účinky.

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána
Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Kumensulfonát sodný:

Účinky na vývoj plodu : Krysa, Orálně, NOAEL: 3.000 mg/kg, NOAEL: 3.000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci - : studie není technicky opodstatněná

Hodnocení

Teratogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Ethanol:**

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

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

Krysa: NOAEL: 2.400 mg/kg, Orálně

Kumensulfonát sodný:

Myš: NOAEL: 440 mg/kg, LOAEL: 1.300 mg/kg, Kožní, Kůže, Subchronická toxicita

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek**

Výrobek nebyl testován.

gigazyme®

No Change Service!

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 96 h

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

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : Data neudána

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : Data neudána

Kumensulfonát sodný:

Toxicita pro ryby : LC50: > 100 mg/l, 96 h, hodnota z literatury

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l, 48 h

vodní bezobratlé

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

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

Složky:**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná. Směrnice OECD 301F pro testování

Ethanol:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

Kumensulfonát sodný:

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Složky:**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Bioakumulace : Data neudána

Ethanol:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,14, vypočteno

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykolether:

Bioakumulace : Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.

Kumensulfonát sodný:

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Mobilita : Data neudána

Ethanol:

Mobilita : Data neudána

Alkylpolyethylenglykolpolybutylenglykoether:

Mobilita : Data neudána

Kumensulfonát sodný:

Mobilita : Neočekává se, že se bude adsorbovat na půdě.

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.

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

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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 : 10 %, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

Jiné předpisy : Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyřato

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

R11 : Vysoce hořlavý.
R36 : Dráždí oči.
R36/38 : Dráždí oči a kůže.
R38 : Dráždí kůže.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 : Dráždí kůže.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

Další informace

Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí (ustanovení Zákoníku práce v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon o ochraně veřejného zdraví v platném znění).

gigazyme®**No Change Service!**

Verze 05.00

Datum revize 11.03.2015

Datum posledního vydání 29.10.2012

Datum prvního vydání 22.05.2007

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

Použita legislativa:

Nařízení 1907/2006 ES, REACH, zákon 260/2006 Sb. Zákoník práce v platném znění, zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění, zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon 123/2000 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, Zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Směrnice 1999/45/ES o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků, Nařízení 1272/2008/ES; CLP, Nařízení 648/2004/ES o detergentech, NV 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek, Směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací