

gigazyme® X-tra

No Change Service!

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : gigazyme® X-tra

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr GmbH Dovoze a distributor pro ČR:
Robert-Koch-Str. 2 Nora, a.s., Na Kampě 4, 118 00 Praha 1
22851 Norderstedt tel.+420 266 78 29 29, www.nora-as.cz
Germany sekretariat@nora-as.cz
Telefonní: +4940521000
Fax: +494052100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 2491 9293, +420 24915402, Klinika nemocí z povolání, 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 (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý

Dráždivý

Nebezpečný pro životní prostředí

R38: Dráždí kůži.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES):

Symbody nebezpečí :



gigazyme® X-tra

No Change Service!

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

	Dráždivý	Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	: R38 R41 R50/53	Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S26 S39 S61	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
Zvláštní značení u speciálních směsí	: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (15 - 30 % neiontové povrchově aktivní látky, enzymy, parfémy)	

2.3 Další nebezpečnost

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

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 [%]
Didecyldimethylamonium mchlorid	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-faktorem 10	7,7 %
Tridecylpolyethylenglyk olether	69011-36-5 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 20 %
2-propanol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 5 %
Alkylpolyglykosid	110615-47-9 Polymer	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	< 5 %

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Poly(biguanid-1,5-diy)hexan-1,6-diy) polymer	616-207-00-X 27083-27-8 Polymer	Xn; R22 Xn; R40- Carc.Cat.3 Xi; R41 Xi; R43 T; R48/23 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem 10	0,4 %
Glycerol	56-81-5 200-289-5			< 40 %

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO₂)

|| Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx)

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 : Zvýšené nebezpečí uklouznutí na uniknuvším produktu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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 : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

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

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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.

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

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Chraňte před teplem.

Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro běžné skladování : Neoponechávejte 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

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	200 ppm 500 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Mezní hodnota expozice	400 ppm 1.000 mg/m ³	TRGS 900
2-propanol	67-63-0	Přípustná hladina expozice	400 ppm 980 mg/m ³	OSHA
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6	Přípustná hladina expozice	20 ppm 110 mg/m ³	TRGS 900
2-fenoxyethan-1-ol	122-99-6	Mezní hodnota expozice	40 ppm 220 mg/m ³	TRGS 900

Odvozená hladina bez účinku (DNEL)

2-propanol : Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Styk s kůží, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 888 mg/m³Oblast použití: Pracovníci, Cesty expozice: Vdechnutí, Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky, Hodnota: 500 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

2-propanol : Sladká voda, Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda, Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment, Hodnota: 552 mg/kg

Mořský sediment, Hodnota: 552 mg/kg

Půda, Hodnota: 28 mg/kg

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

gigazyme® X-tra**No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

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.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: odorizovaný
Bod vzplanutí	: cca. 52 °C, DIN 53213, část 1
Teplota vznícení	: 2-propanol: 425 °C
Teplota samovznícení	: nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: nevztahuje se
Hořlavost	: Nepodporuje hoření.
 Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: nevztahuje se
pH	: 7,5 - 8,5, 20 °Ckoncentrát
Bod tání / bod tuhnutí	: < -5 °C
Teplota rozkladu	: nevztahuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Tlak páry	: nestanoveno
 Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,08 g/cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: v celém rozsahu, 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nevztahuje se
Dynamická viskozita	: nestanoveno
 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

Za normální situace nelze očekávat.

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

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

Akutní orální toxicitu : LD50: 238 mg/kg, krysa, Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : LD50: 3342 mg/kg, králík

Tridecylpolyethylenglykolether:

Akutní orální toxicitu : LD50: 300 - 2000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2000 mg/kg, krysa

2-propanol:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 5000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu : LC50: 39 mg/l, 4 h, krysa

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5000 mg/kg, králík

Alkylpolyglykosid:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu : Data neudána

Akutní dermální toxicitu : Data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek**

||Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek**

||Nebezpečí vážného poškození očí.

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

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška morče

Tridecylpolyethylenglykolether:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test (GPMT) morče

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

2-propanol:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buehlerova zkouška morče

Alkylpolyglykosid:

Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Didecyldimethylamoniumchlorid:**

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : negativní, Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza), krysa

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Tridecylpolyethylenglykoether:

Genotoxicitě in vitro : Není mutagenní podle Amesova testu.

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

2-propanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

Alkylpolyglykosid:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Karcinogenita**Složky:****Didecyldimethylamoniumchlorid:**

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

Tridecylpolyethylenglykoether:

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

2-propanol:

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

Alkylpolyglykosid:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

Karcinogenita - Hodnocení : Podezření na karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Didecyldimethylamoniumchlorid:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

Dvougenerační studiekrysa, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

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

2-propanol:

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

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Hodnocení plodnost.

Alkylpolyglykosid:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

Toxicita pro reprodukci - : Data neudána

Hodnocení

Teratogenita**Složky:****Didecyldimethylamoniumchlorid:**

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Tridecylpolyethylenglykoether:

krysa, Orálně, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg

krysa, Kožní, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

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

2-propanol:

Teratogenita - Hodnocení : Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.

Alkylpolyglykosid:

Teratogenita - Hodnocení : Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer:**

Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek**

Výrobek nebyl testován. Hodnocení bylo provedeno podle výpočtu uvedeného v předpisu k přípravě.

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

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,19 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,062 mg/l, 48 h

gigazyme® X-tra No Change Service!

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,026 mg/l, 96 h

M-faktorem : 10

Tridecylpolyethylenglykoether :

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 1 - 10 mg/l, 96 h, Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, 48 h, Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1 - 10 mg/l, 72 h, Směrnice OECD 201 pro testování

2-propanol :

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l, 72 h, statický test, Surovina, hodnota z literatury

Alkylpolyglykosid :

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Data neudána

Toxicita pro řasy : Data neudána

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer :

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,026 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : 0,09 mg/l, 48 h, Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,019 mg/l, 72 h, Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktorem : 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek**

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná., OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : nevztahuje se

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****Didcyldimethylamoniumchlorid :**

Mobilita : Mobilní v půdách

Tridecylpolyethylenglykoether :

Mobilita : Výrobek se pomalu odpařuje., Adsorbuje se na půdě.

2-propanol :

Mobilita : Mobilní v půdách

Alkylpolyglykosid :

Mobilita : nestanoveno

Poly(biguanid-1,5-diylhexan-1,6-diyl) polymer :

Mobilita : Po uvolnění se adsorbuje na půdě.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

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	: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
--------------------------------	--

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**

ADR	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.J.S. (Didecyldimethylamoniumchlorid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethyl-ammonium chloride)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethyl-ammonium chloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90

gigazyme® X-tra**No Change Service!**

Verze 01.03

Datum revize 17.03.2014

Datum vytištění 30.06.2014

Štítky : 9 (N)
Kód omezení průjezdu tunelem : E

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9 (N)
EmS Číslo : F-A, S-F

IATA

Obalová skupina : III
Štítky : 9 (N)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA

Ekologicky nebezpečný : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

Další informace : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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

Vyňato

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 : Produkt patří nejméně do jedné z kategorií produktů 1 až 11 zmíněných v dodatku 1 směrnice 1996/82/ES týkající se závažných náhodných nebezpečných situací.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

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

R11 Vysoce hořlavý.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R34 Způsobuje poleptání.
R36 Dráždí oči.
R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/23 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici

	vdechováním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-prohlášení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Další informace

Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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.