

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : gigazyme® X-tra

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de curățire

Restricții recomandate în timpul utilizării : Numai pentru utilizatori profesioniști.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitateProducător/Furnizor : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefon: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.comPersoană de contact : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
ADHI@schuelke.com**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Institutul Național de Sănătate Publică, București,
str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5
+40 21 318 36 06 apelabil între orele 8.00-15.00Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Corodarea pielii, Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Iritant	R38: Iritant pentru piele.
Iritant	R41: Risc de leziuni oculare grave.
Periculos pentru mediu	R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H302 Nociv în caz de înghițire.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională:

EUIH208

Conține Subtilisin, Polihexametilen biguanidă. Poate produce o reacție alergică.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

Etichetare conform cu Regulamentul (CE) Nr. 648/2004: (5 - 15 % tenside neionice, enzime, parfumuri)

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri**

Natură chimică

: Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Index-Număr Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Clorură de didecildimetilamoniu	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	7,7 %
Eter trideciclic de polietilenglicol	69011-36-5 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 10 %
Propan-2-ol	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 %
Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu)	616-207-00-X 27083-27-8, 32289-58-0 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	0,4 %
Glicerolul	56-81-5 200-289-5			< 40 %

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
 Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
 În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.
 În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
 Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă. Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. Se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Se va trata simptomatologic.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**Mijloace de stingere corespunzătoare : Pulbere uscată, Spumă, Jet de apă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Risc specific corespunzător substanței sau produsului însuși, produselor acestuia de ardere sau gazelor degajate : În caz de incendiu se poate degaja: Bioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (Nox)**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Risc crescut de alunecare în prezența de scăpări de produs sau a produsului împrăștiat. Se va folosi echipament de protecție individual.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenieMetodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Se va consulta Secțiunea 8 + 13

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va ține ferit de lumina directă a soarelui. A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va păstra departe de căldură. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 25°C

|| Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : nici unul

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Concentrație maximă de lucru**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Propan-2-ol	67-63-0	15 min	203 ppm 500 mg/m ³	
Propan-2-ol	67-63-0	8 ore	81 ppm 400 mg/m ³	

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

- Propan-2-ol : Utilizare finale: Lucrători, Căi de expunere: Contact cu pielea, Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Valoare: 888 mg/m³
Utilizare finale: Lucrători, Căi de expunere: Inhalare, Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Valoare: 500 mg/m³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

- Propan-2-ol : Apă proaspătă, Valoare: 140,9 mg/l
Apă de mare, Valoare: 140,9 mg/l
Sediment de apă curgătoare, Valoare: 552 mg/kg
Sediment marin, Valoare: 552 mg/kg
Sol, Valoare: 28 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Protecția ochilor	: Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Protecția mâinilor	: Protecție contra impropșcărilor: Mănuși de cauciuc nitril de unică folosință, spre exemplu Dermatril (Grosimea stratului: 0,11 mm) fabricate de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție. Contact prelungit: Mănuși de cauciuc nitril, spre exemplu. Camatril (>480 min., Grosimea stratului: 0,40 mm) sau mănuși de cauciuc butil, spre exemplu. Butoject (>480 min., Grosimea stratului: 0,70 mm) fabricat de către KCL sau alte mănuși ce asigură aceeași protecție.
Măsuri de protecție	: Evitați contactul cu pielea și ochii.
Controlul expunerii mediului	
Indicații generale	: Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	: lichid
Culoare	: verde
Miros	: la care s-a adăugat un odorizant
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
Punctul de aprindere	: circa 52 °C, DIN 53213, Partea 1
Temperatură de aprindere	: Propan-2-ol: 425 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică
Inflamabilitate	: Nu menține arderea.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică
pH	: circa 7,5, 20 °C, concentrat
Punctul de topire/punctul de înghețare	: < -5 °C
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: nedeterminat
Presiunea de vapori	: nedeterminat,
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,08 g/cm ³ , 20 °C
Solubilitate în apă:	: în toate proporțiile, 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: circa 53 mPa*s,
Viteza de evaporare	: Nu există date

9.2 Alte informații

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Nimic previzibil în mod normal.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Nu se va amesteca cu alte produse.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nimic previzibil în mod normal.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs**

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute: 1008 mg/kg, Estimarea toxicității orale acute în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1)., Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută prin inhalare	: Estimarea toxicității acute: > 50 mg/l, în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1).
Toxicitate acută dermică	: Estimarea toxicității acute: > 5000 mg/kg, în conformitate cu metoda de calcul prezentată în GHS (Sistemul de armonizare global, Partea 3, capitolul 3.1).

Corodarea/iritarea pielii**Produs**

|| Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor., Metoda de calculare

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs**

|| Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor., Metoda de calculare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Produs**

|| Poate provoca sensibilizarea persoanelor susceptibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Componente:**Clorură de didecildimetilamoniu:**

- Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.
 Genotoxicitate in vivo : negativ, Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială), Șobolan
- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

- Genotoxicitate in vitro : Nu este mutagen conform testului Ames.
 Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames.

Propan-2-ol:

- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):

- Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu există date

Cancerogenitatea**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

- Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Eter trideciclic de polietilenglicol:

- Cancerogenitatea - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Propan-2-ol:

- Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):

- Cancerogenitatea - Evaluare : Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date
 Toxicitate teratogenă - Evaluare : Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

- Efecte asupra fertilității : Studiu referitor la două generații, Șobolan, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg
 Efecte asupra dezvoltării fătului : Șobolan, Oral(ă), NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg Șobolan, Dermic, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg
 Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Toxicitate teratogenă - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Propan-2-ol:

- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

Toxicitate teratogenă - Evaluare : Ingerarea în cantități mari de către animale gravide a provocat toxicitate asupra mamei și a fătului.

Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Toxicitate teratogenă - Evaluare : Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

|| Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

|| Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

Propan-2-ol:

|| Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

|| Nu există date

Eter trideciclic de polietilenglicol:

|| Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Propan-2-ol:

|| Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):**

Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații suplimentare**Produs**

Produsul nu a fost testat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate****Produs**

Evaluarea ecotoxicității

|| Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistență și degradabilitate

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

ProdusBiodegradare : Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.
OCDE 301D / CEE 84/449 C6**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Biodegradare : Ușor biodegradabil. OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Propan-2-ol:

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):

Biodegradare : Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare**Produs**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Componente:**Clorură de didecildimetilamoniu:**Biocumulare : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*), 46 d,
Factorul de bioconcentrare (BCF): 81**Eter trideciclic de polietilenglicol:**

Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.

Propan-2-ol:Biocumulare : Nu este de așteptat o bioacumulare ($\log Pow \leq 4$).Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : $\log Pow$: 0,05 (20 °C) , Ghid de testare OECD 107**Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):**

Biocumulare : Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitate în sol**Componente:****Clorură de didecildimetilamoniu:**

Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol

Eter trideciclic de polietilenglicol:

Mobilitate : Produsul se evaporă lent. Absorbit în sol.

Propan-2-ol:

Mobilitate : Mobil în diverse tipuri de sol

Polihexametilen biguanidă (monomer: monoclorhidrat de 1,5-bis(trimetilen)-guanilguanidiniu):

Mobilitate : După eliberare, este absorbit în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Produs**

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Produs**

Informații ecologice adiționale : nici unul

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs	:	Se va elimina produsul conform cu numărul european de eliminare a deșeurilor (Codul European al Deșeurilor).
Ambalaje contaminate	:	Se vor da ambalajele goale unei întreprinderi de reciclare.
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit	:	CED 070601
Codul de deșeu pentru produsul nefolosit(Grup)	:	Deșeuri rezultate în urma producerii, preparării, vânzării și utilizării de grăsimi, lubrifianți, săpunuri, detergenți, desinfecțanți și produși pentru protecție personală.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SUBSTANȚĂ POTENȚIAL PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Clorură de didecildimetilamoniu)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clorură de didecildimetilamoniu)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clorură de didecildimetilamoniu)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9 + (N)
Cod de restricționare în tuneluri	: E
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9 + (N)

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

EmS Cod : F-A, S-F

IATA

Instrucțiuni de ambalare : 964

(avioane cargo)

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9 + (N)

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**Periculos pentru mediul în-
conjurător : da**IMDG**

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este clasificat ca întraținând arderea, conform cu reglementările de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Legislație referitoare la controlul riscurilor de accident majore implicând substanțe periculoase	: Produsul aparține cel puțin uneia din categoriile de la 1 la 11 din Anexa 1 a Directivei 1996/82/CE în ceea ce privește controlul pericolelor de accidente majore.
---	--

Compuși organici volatili	: < 5 %, Directiva 2010/75/CE referitoare la limitarea emisiilor de compuși organici volatili
---------------------------	---

15.2 Evaluarea securității chimice

Exceptat

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al frazelor R**

Carc.Cat.3	: Cancerigen Categoria 3
R11	: Foarte inflamabil.
R22	: Nociv în caz de înghițire.
R34	: Provoacă arsuri.
R36	: Iritant pentru ochi.
R40	: Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R41	: Risc de leziuni oculare grave.
R43	: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R48/23	: Toxic: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
R50	: Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efec-

gigazyme® X-tra

Versiune 02.00 Revizia (data): 13.03.2015

Data ultimei lansări 17.03.2014

Data primei lansări 15.04.2013

R67 : te adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Text complet al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 : Toxic în caz de înghițire.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351 : Susceptibil de a provoca cancer.
H372 : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Carc.	Cancerogenitatea
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Informații suplimentare

Modificările față de ediția precedentă sunt marcate pe margine.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.