

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : gigazyme®
Identificator Unic De Formulă (UFI) : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Agent de curățire

Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Germania
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Distribuitor : S.C. Intercoop S.r.l.
Str. Principala nr. 376
RO-547215 Loc. Ernei, Jud. Mures
România
Telefon: /Fax: +40-2-65 26 77 08
office@intercoop.ro

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS/Persoană de contact : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@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 : Carechem 24 International: +44 1235 239670


SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

 Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

Răspuns:

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.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată:
consultați medicul.

Etichetare adițională

Produsul e clasat conform Anexei I (2.6.4.5) a(CEE) 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluția substanțelor următoare cu aditivi inofensivi.

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	------------------	-------------	-------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

	Nr. Index Număr de înregistrare		
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether	113089-47-7	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 2,5 - < 10
Cumenesulfonat de sodiu	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației	>= 0,0036 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

		Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %
		Estimarea toxicității acute
		Toxicitate acută orală: 490 mg/kg

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
- Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- 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 bea apă drept măsură de repvedere.
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

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

- Simptome : Se va trata simptomatologic.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

- Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere
corespunzătoare : Pulbere uscată
Bioxid de carbon (CO₂)
Jet de apă pulverizată
Spumă
- Mijloace de stingere
necorespunzătoare : NU se va folosi un jet de apă.

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025Data ultimei lansări: 24.01.2024

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestecRiscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.Produși de combustie
periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase**5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul
înconjurător : Se va evita penetrarea produsului în subsol.**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Metodele 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 Trimitere la alte secțiuni**Se va consulta Secțiunea 8 + 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**Sfaturi de manipulare în
condiții de securitate : Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va
păstra.
Măsurile de protecție împotriva
incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva
incendiilor.**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 recipienti de original.
Nu se va depozita la temperatură peste 30°C.Informații suplimentare
asupra condițiilor de
depozitare : A se păstra departe de căldură. Se va feri departe de lumina
directă a soarelui. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Temperatura de depozitare recomandată: -5 - 25°CMăsurile de protecție în cazul
depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : nici unul
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1900 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg
Cumenesulfonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	191 mg/kg
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,096 mg/cm ²
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,4 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
etanol	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	Sediment marin	2,9 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	580 mg/l
Cumenesulfonat de sodiu	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	1 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,372 mg/kg
	Sediment marin	0,0372 mg/kg
	Sol	0,016 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Protecția mâinilor	conformitate cu EN 166
Directivă	: Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Observații	: 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. Protecție contra contra improșcărilor: 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.
Protecția pielii și a corpului	: Uniformă de lucru sau halat de laborator.
Protecția respirației	: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Măsuri de protecție	: Evitați contactul cu pielea și ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: lichid
Culoare	: albastru
Miros	: alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	: < -5 °C
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: circa 90 °C
Inflamabilitate	: Nu menține arderea.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu se aplică
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu se aplică
Punctul de aprindere	: 44 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke 

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Metodă: DIN EN ISO 13736

Temperatura de autoaprindere	:	Nu se aplică
pH	:	5,5 - 8 (20 °C) Concentrație: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	circa 4 mPa*s Metodă: ISO 3219
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	> 100 g/l (20 °C)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	circa 50 hPa (20 °C)
Densitate	:	circa 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Combustibilitate susținută	:	Susține combustibilitatea: nu Metodă de măsurare: Principiul corelării "Amestecuri similare". Produsul e clasat conform Anexei I (2.6.4.5) a(CEE) 1272/2008.
Rata de coroziune a metalului	:	< 6,25 mm/a Nu este coroziv pentru metale.
Viteza de evaporare	:	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

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu se vor amesteca niciodată produsele concentrate.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nimic previzibil în mod normal.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

etanol:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 10.470 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 124,7 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

|| Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg

|| Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

|| Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

|| Toxicitate acută prin inhalare : Observații: nedeterminat

|| Toxicitate acută dermică : Observații: nedeterminat

Cumenesulfonat de sodiu:

|| Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 490 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD0 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

etanol:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația pielii

Cumenesulfonat de sodiu:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : iritație ușoară
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită pielea
Metodă : Ghid de testare OECD 404

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025Data ultimei lansări: 24.01.2024

Lezarea gravă/iritarea ochilor**||** Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Componente:****etanol:****||** Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritația ochilor**Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:****||** Specii : Iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritația ochilor**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:****||** Specii : Iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Nu irită ochii**Cumenesulfonat de sodiu:****||** Specii : Iepure
|| Metodă : Ghid de testare OECD 405
|| Rezultat : Iritația ochilor**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:****||** Specii : Iepure
|| Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Sensibilizarea pielii****||** Poate provoca o reacție alergică a pielii.**Sensibilizare respiratorie****||** Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.**Componente:****etanol:****||** Tipul testului : Test de maximizare
|| Specii : Porcușor de Guineea
|| Metodă : Ghid de testare OECD 406
|| Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:****||** Observații : Nu există date**Cumenesulfonat de sodiu:****||** Tipul testului : Test Buehler

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**etanol:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames) Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.
Genotoxicitate in vivo	:	Observații: Nemutagen
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test de mutagenză microbiană (testul Ames) Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu este mutagen conform testului Ames.

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Experimentele au arătat că apar efecte mutagene la celulele bacteriene de cultură., Pe baza datelor din materiale similare
---	---	--

Cumenesulfonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse) Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: Nu este mutagen conform testului Ames.
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronuclear in vivo Specii: Șoarece Mod de aplicare: Oral(ă) Observații: Nemutagen
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu este mutagen conform testului Ames.

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro	:	Sistem de testare: Bacterii
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Sistem de testare: Limfocite umane
		Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
		Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Specii: Șobolan (mascul)
		Mod de aplicare: Oral(ă)
		Metodă: Ghid de testare OECD 486 Observații: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
		Mod de aplicare: Oral(ă)
		Metodă: Ghid de testare OECD 474 Observații: negativ

Cancerigenitate

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**etanol:**

|| Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

|| Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

Specii	:	Șobolan
Durată de expunere	:	2 Ani
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453
Rezultat	:	nu se observă creșteri ale tumorilor

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

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Toxicitatea pentru reproducere

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**etanol:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 5.200 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 5.200 mg/kg greutate corporală/zi

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Experimentele pe animale au evidențiat efecte mutagene și teratogene.

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

|| Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 300 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 421

|| Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 936 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: 936 mg/kg greutate corporală/zi

|| Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : studiu nejustificat științific

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

|| Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, femelă
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 112 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 56,6 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F2: NOAEL: 56,6 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

|| Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

fătului

Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 112 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

etanol:

Observații : Nu există date

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Observații : Nu există date

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Observații : Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

etanol:

Observații : Nu există date

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Observații : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Observații : Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

|| Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

etanol:

|| Specii : Șobolan
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Mod de aplicare : Oral(ă)
|| Durată de expunere : 90 d

Cumenesulfonat de sodiu:

|| Specii : Șobolan
|| NOAEL : 763 mg/kg
|| Mod de aplicare : Oral(ă)
|| Organe țintă : Sistem cardio-vascular
|| Observații : Toxicitate subcronică

|| Specii : Șobolan
|| NOAEL : 60 mg/kg
|| Mod de aplicare : Dermic
|| Durată de expunere : 2 Ani
|| Metodă : Ghid de testare OECD 453
|| Organe țintă : Piele

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

|| Specii : Șobolan, mascul sau femelă
|| NOAEL : 150 mg/kg
|| Mod de aplicare : Oral(ă)
|| Durată de expunere : 28 de zile
|| Metodă : Ghid de testare OECD 407
|| Observații : Toxicitate subacută

|| Specii : Șobolan, mascul sau femelă
|| NOAEL : 69 mg/kg
|| Mod de aplicare : Oral(ă)
|| Durată de expunere : 90 de zile
|| Metodă : Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.26
|| Observații : Toxicitate subcronică

Toxicitate referitoare la aspirație

|| Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Componente:****etanol:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): 8.140 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 5.000 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - < 10 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1 mg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): > 0,1 - < 1 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

	Durată de expunere: 96 h Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
	EC10 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): > 0,1 - < 1 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Observații: Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,11 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Factor M (Toxicitatea cronică : 1
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Componente:**etanol:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 70 %
Durată de expunere: 5 d
Metodă: OCDE 301D / CEE 84/449 C6

Alcool în C13-C15, ramificat și linear, butoxilat etoxi-:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 90 - 100 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 A

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Cumenesulfonat de sodiu:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 2 - 3 d (12 °C)
Observații: Estuar

Scăderea timpului mediu de viață: 5 - 12 d (12 °C)
Observații: Apă de mare

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****etanol:**

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,14
Metodă: Valoare calculată

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Bioacumularea : Observații: Acumularea în organismele acvatice este improbabilă.

Cumenesulfonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62
Metodă: Ghid de testare OECD 305

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.8

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

etanol:

Mobilitate : Observații: Nu există date

Cumenesulfonat de sodiu:

Mobilitate : Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025Data ultimei lansări: 24.01.2024

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**Produs:**

Evaluare

: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverseNu există date

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

Produs

: Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei 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 sau numărul de identificare**

ADR

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

14.4 Grupul de ambalare

ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Număr pe listă 75:
Nu se aplică

Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 18,99 %

Regulament (EC) Nr. : 5 - < 15%: agenți tensioactivi neionici

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -†

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

648/2004, cu modificări

< 5%: agenți tensioactivi anionici
Alți constituenți: enzime

Alte reglementări:

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether Cumenesulfonat de sodiu 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-onă
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

gigazyme®Versiune
07.00Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

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

H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări

schülke -t

gigazyme®

Versiune
07.00

Revizia (data):
12.02.2025

Data ultimei lansări: 24.01.2024

Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2 H319

|| Skin Sens. 1 H317

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Metoda de calcul

|| Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.