

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : gigazyme®
Unieke Formule-identificatie (UFI) : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Duitsland
Telefoon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Leverancier : Schülke & Mayr Benelux BV
Oudeweg 8d
2031 CC Haarlem
Nederland
Telefoon: +31235352634
Telefax: +31 2 353 679 70

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS/Contactpersoon : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Centre Antipoisons/Antigifcentrum 0032 (0)70 245 245
Carechem 24 International: +44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2
Huidsensibilisering, Categorie 1

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

gigazyme® *No Change Service!*


Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. Maatregelen: P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering

De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI (2.6.4.5) van (EC)1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Een oplossing met de volgende bestanddelen en onveilige toevoegingen:

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------	-------------------------

gigazyme® *No Change Service!*

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

	Indexnr. Registratienummer		
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 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 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 2,5 - < 10
Natriumcumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	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 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen	>= 0,0036 - < 0,025

gigazyme® *No Change Service!*

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

		Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %
		Acute toxiciteitsschattingen
		Acute orale toxiciteit: 490 mg/kg

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Water drinken als voorzorgsmaatregel.
Indien nodig een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Symptomatisch behandelen.
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Droogpoeder
Kooldioxide (CO2)
watersproeistraal
Schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : GEEN waterstraal gebruiken.

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Vermijd indringen in de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubriekenzie sectie 8 + 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : De gemaakte werkoplossing zo vlug mogelijk gebruiken - Niet opslaan.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur: -5 - 25°C
- Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

gigazyme® *No Change Service!*

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m3
Natriumcumeensulfonaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	191 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,096 mg/cm2
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	37,4 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	Zeeafzetting	2,9 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l
Natriumcumeensulfonaat	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,372 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0372 mg/kg
	Bodem	0,016 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

- Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Bescherming van de handen
Richtlijn : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
- Opmerkingen : Bij langdurige aanraking de aanbevolen handschoenen dragen: Nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Camatril (bij aanraking tot 480 Minuten, Laagdikte: 0,40 mm)) of butyl rubber handschoenen, bijvoorbeeld Butoject (bij langere aanraking dan 480 Minuten, Laagdikte: 0,70 mm)) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden. Bescherming tegen spatten: Weggooi nitril rubber handschoenen, bijvoorbeeld Dermatil (Laagdikte: 0,11 mm) vervaardigd door KCL of handschoenen van andere leveranciers die een overeenkomstige bescherming bieden.
- Huid- en lichaamsbescherming : Werkkleding of laboratoriumjas.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.
- Beschermende maatregelen : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand : vloeibaar
- Kleur : blauw
- Geur : alcoholisch
- Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : < -5 °C
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : circa 90 °C
- Ontvlambaarheid : Onderhoudt de verbranding niet.
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet van toepassing

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Vlampunt	:	44 °C Methode: DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	5,5 - 8 (20 °C) Concentratie: 100 %
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	circa 4 mPa*s Methode: ISO 3219
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	> 100 g/l (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	circa 50 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	circa 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
aangewakkerde brandbaarheid	:	wakkert brandbaarheid aan: nee Meetmethode: Extrapolatieprincipe "In wezen gelijke mengsels". De stof is geclassificeerd overeenkomstig Annex VI (2.6.4.5) van (EC)1272/2008.
Corrosiesnelheid van metaal	:	< 6,25 mm/a Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Gevaarlijke reacties : Redelijkerwijs niet te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Concentraten nooit onmiddellijk mengen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Redelijkerwijs niet te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode**Bestanddelen:****ethanol:**Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 124,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampenAcute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg

|| Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

|| Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 - 5.000 mg/kg

|| Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Niet uitgevoerd

|| Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Niet uitgevoerd

gigazyme® No Change Service!Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Natriumcumeensulfonaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 490 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Acute dermale toxiciteit : LD0 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

- || Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**

- || Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : Geen huidirritatie

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

- || Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : Lichte huidirritatie

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

- || Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : Huidirritatie

Natriumcumeensulfonaat:

- || Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 404
|| Resultaat : geringe irritatie
|| Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- || Soort : Konijn
|| Beoordeling : Geen huidirritatie
|| Methode : Richtlijn test OECD 404

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Ernstig oogletsel/oogirritatie

|| Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:**ethanol:**|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Oogirritatie**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Oogirritatie**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Geen oogirritatie**Natriumcumeensulfonaat:**|| Soort : Konijn
|| Methode : Richtlijn test OECD 405
|| Resultaat : Oogirritatie**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**|| Soort : Konijn
|| Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

|| Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

|| Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**|| Testtype : Maximalisatietest
|| Soort : Cavia
|| Methode : Richtlijn test OECD 406
|| Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

|| Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

gigazyme® No Change Service!Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Blootstellingsroute	:	Aanraking met de huid
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Teststelsel: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	:	Opmerkingen: Niet-mutageen
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test) Resultaat: negatief
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Niet mutageen in de Ames-test.

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

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit experimenten met gekweekte bacteriecellen zijn mutagene effecten gebleken., Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
---	---	---

Natriumcumeensulfonaat:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest) metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: Niet mutageen in de Ames-test.
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: In vivo micronucleus proef Soort: Muis Methode van applicatie: Oraal Opmerkingen: Niet-mutageen

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

|| Mutageniteit in
|| geslachtscellen- Beoordeling : Niet mutageen in de Ames-test.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

|| Genotoxiciteit in vitro : Teststelsysteem: Bacteriën
|| metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
|| Methode: Richtlijn test OECD 471
|| Resultaat: negatief

Teststelsysteem: muislymfocytencellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Teststelsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

|| Genotoxiciteit in vivo : Soort: Rat (man)
|| Methode van applicatie: Oraal
|| Methode: Richtlijn test OECD 486
|| Opmerkingen: negatief

Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Opmerkingen: negatief

Kankerverwekkendheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**

|| Kankerverwekkendheid - : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.
|| Beoordeling

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
|| Beoordeling

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

|| Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
|| Beoordeling

Natriumcumeensulfonaat:

|| Soort : Rat
|| Blootstellingstijd : 2 Jaren
|| Methode : Richtlijn test OECD 453
|| Resultaat : Geen groei van de tumoren geobserveerd

|| Kankerverwekkendheid - : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten
|| Beoordeling gebleken.

gigazyme®

No Change Service!

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Giftigheid voor de voortplanting

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ethanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 5.200 mg/kg lg/dag

|| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Uit dierproeven zijn mutagene en teratogene effecten gebleken.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

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

|| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

|| Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 300 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 1.000 mg/kg lg/dag
Methode: Richtlijn test OECD 421

|| Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 936 mg/kg lichaamsgewicht
Teratogeniteit: NOAEL: 936 mg/kg lg/dag

|| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

|| Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, vrouwtje
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 112 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 56,6 mg/kg lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F2: NOAEL: 56,6 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

|| Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 112 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: OPPTS 870.3800
Resultaat: negatief

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

STOT bij eenmalige blootstelling

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

||Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**ethanol:**

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

||Opmerkingen : Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

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

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

||Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

||Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****ethanol:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 90 d

Natriumcumeensulfonaat:

Soort	: Rat
NOAEL	: 763 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Doelorganen	: Hart en vaatstelsel
Opmerkingen	: Subchronische toxiciteit

Soort	: Rat
NOAEL	: 60 mg/kg
Methode van applicatie	: Huid
Blootstellingstijd	: 2 Jaren
Methode	: Richtlijn test OECD 453
Doelorganen	: Huid

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 150 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 407
Opmerkingen	: Subacute toxiciteit

Soort	: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL	: 69 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 90 dagen
Methode	: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.26
Opmerkingen	: Subchronische toxiciteit

Aspiratiesgiftigheid**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ethanol:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.140 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 202

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

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - < 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: DIN 38412
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 0,1 - < 1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

gigazyme® *No Change Service!*

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

EC10 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 0,1 - < 1 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Opmerkingen: De toxicologische gegevens zijn overgenomen van producten van gelijkwaardige samenstelling.

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,11 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0403 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 12,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 3 h
 Methode: OECD testrichtlijn 209

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Bestanddelen:****ethanol:**Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 - 100 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5**Natriumcumeensulfonaat:**Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding): 2 - 3 d (12 °C)
Opmerkingen: Riviermond
Halfwaardetijd (van ontleding): 5 - 12 d (12 °C)
Opmerkingen: Zeewater**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****ethanol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,14
Methode: Berekende waarde

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

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

Natriumcumeensulfonaat:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 6,62
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,7 (20 °C)
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, A.8

12.4 Mobiliteit in de bodem**Bestanddelen:****ethanol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Natriumcumeensulfonaat:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effectenGeen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Bij het verwijderen van de stof de omschreven afval code EWC (European Waste Code): ... In acht nemen.

Verontreinigde verpakking : Lege verpakkingen overbrengen naar een recycling instelling.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. : EAC 070601*

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.(Groep) : Afvalstoffen van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, bevochtigingmiddelen, desinfectie middelen en persoonlijke beschermings stoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Vracht)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**IATA (Passagier)** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof**14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumentenNiet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Nummer op de lijst 75:
Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 18,99 %Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 5 - < 15%: Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5%: Anionogene oppervlakreactieve stoffen
Overige componenten: Enzymen

gigazyme®**No Change Service!**Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025Datum laatste uitgave: 24.01.2024

Andere verordeningen:

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether Natriumcumeensulfonaat 2-methyl-1,2-benzothiazool-3-(2H)-on
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling (Chemical Safety Assessment) uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

gigazyme® *No Change Service!*Versie
07.00Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

schülke -t

gigazyme®

No Change Service!

Versie
07.00

Herzieningsdatum:
12.02.2025

Datum laatste uitgave: 24.01.2024

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties;
vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2 H319
|| Skin Sens. 1 H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode

|| Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn.
Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.