

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**schülke** 

**gigazyme®** *No Change Service!*

Udgave  
07.00

Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : gigazyme®  
Unik Formelidentifikator (UFI) : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Leverandør : Wet Wipe A/S  
Vallensbaekvej 65  
  
2625 Vallensbaek  
Danmark  
Telefon: Tel.: +45 70 266 244  
www.wetwipe.eu

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS/Kontaktperson : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Carechem 24 International: +45 8988 2286

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

schülke -t

**gigazyme®** *No Change Service!*

Udgave  
07.00

Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## Tillægsmærkning

Dette produkt er klassificeret i henhold til annex I (2.6.4.5) til 1272/2008/EØF.

## 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Opløsning af følgende stof med skadelige tilsætningsstoffer.

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
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

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



**gigazyme®** *No Change Service!*

Udgave  
07.00

Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 2,5 - < 10
natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-benzisothiazol-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-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1  specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %  Estimat for akut toksicitet	>= 0,0036 - < 0,025

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

		Akut oral toksicitet: 490 mg/kg	
--	--	------------------------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
- Ved indtagelse. : Fremprovoker IKKE opkastning.  
Drik vand som en forholdsregel.  
Søg læge hvis nødvendigt.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Behandles symptomatisk.
- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Tørt pulver  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Stråle af vandtåge  
Skum
- Uegnede slukningsmidler : Brug IKKE vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ingen information tilgængelig.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå gennemtrængning til undergrund.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 + 13

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Brug den tilberedte arbejdsopløsning så hurtigt som muligt - Må ikke opbevares.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 30 °C.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Anbefalet lagertemperatur: -5 - 25°C

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : ingen

**gigazyme®** *No Change Service!*

Udgave  
07.00

Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	2.000 ppm 3.800 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	343 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	950 mg/m <sup>3</sup>
natrium-p-cumensulfonat	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	191 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	37,4 mg/m <sup>3</sup>

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
	Havsediment	2,9 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	580 mg/l
natrium-p-cumensulfonat	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,372 mg/kg
	Havsediment	0,0372 mg/kg
	Jord	0,016 mg/kg

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder  
Direktiv : De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

Bemærkninger	:	Forlænget kontakt: Nitrile gummihandsker f.eks. Camatril (>480 Min., Lag tykkelse: 0,40 mm) eller butyl gummihandsker f.eks. Butoject (>480 Min., Lag tykkelse: 0,70 mm) lavet af KCL eller handsker fra andre fabrikanter som tilbyder samme beskyttelse. Stænk beskyttelse: engangs nitrile gummihandsker f.eks. Dermatril (Lag tykkelse: 0,11 mm) produceret af KCL eller handsker fra anden producent som tilbyder samme beskyttelse.
Beskyttelse af hud og krop	:	Arbejduniform eller laboratoriekittel.
Åndedrætsværn	:	Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Beskyttelsesforanstaltninger	:	Undgå kontakt med øjne.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	blå
Lugt	:	alkoholisk
Lugttærskel	:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	:	< -5 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke anvendelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	ca. 90 °C
Brandfare	:	Understøtter ikke forbrænding.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	44 °C Metode: DIN EN ISO 13736
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke anvendelig
pH-værdi	:	5,5 - 8 (20 °C) Koncentration: 100 %
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	ca. 4 mPa*s Metode: ISO 3219
Viskositet, kinematisk	:	ikke bestemt

---

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

Opløselighed Vandopløselighed	:	> 100 g/l (20 °C)
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ca. 50 HPa (20 °C)
Massefylde	:	ca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Ekspløsiver	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Opretholdelse af forbrænding	:	Opretholder forbrænding: nej Målemetode: Brobygningsprincip "Blandinger, som i det store og hele er ens". Dette produkt er klassificeret i henhold til annex I (2.6.4.5) til 1272/2008/EØF.
Korrosionsrate for metal	:	< 6,25 mm/å Ikke ætsende overfor metaller.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ikke rimeligt forudseeligt.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Bland aldrig koncentratene direkte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ikke rimeligt forudseeligt.



**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****ethanol:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 10.470 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
  
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 124,7 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
  
Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige  
  
Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
  
Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: ikke bestemt  
  
Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: ikke bestemt**natrium-p-cumensulfonat:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
  
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
  
Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 490 mg/kg

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Let hudirritation**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation**natrium-p-cumensulfonat:**Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Svag irritation  
Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen hudirritation  
Metode : OECD retningslinje 404**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:****ethanol:**Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**

Arter : Kanin

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**natrium-p-cumensulfonat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Øjenirritation.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Testtype : Maksimeringstest  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**natrium-p-cumensulfonat:**

Testtype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
Metode : OECD retningslinje 406

gigazyme®

No Change Service!

Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

Genotoksicitet in vivo : Resultat: Ikke-mutagent

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

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

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

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

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Forsøg viste mutagene virkninger i cultiverede bakterie celler.,  
Baseret på data fra lignende materialer

**natrium-p-cumensulfonat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium -  
tilbagemutationstest)  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: Ikke mutagen i Ames-test.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: Ikke-mutagent

Kimcellemutagenicitet-  
Vurdering : Ikke mutagen i Ames-test.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Genotoksicitet in vitro : Testsystem: Bakterier  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD test guideline 471  
Resultat: negativ

Testsystem: lymfomaceller fra mus  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Testsystem: Humane lymfocytter  
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte (han)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD retningslinje 486  
Resultat: negativ

Arter: Mus (han og hun)  
Anvendelsesrute: Oralt  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

**natrium-p-cumensulfonat:**

Arter : Rotte  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Metode : OECD retningslinje 453  
Resultat : der er ikke observeret nogen stigning i tumorer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 5.200 mg/kg legemsvægt/dag  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 5.200 mg/kg legemsvægt/dag

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dyreforsøg viste mutagene og teratogene virkninger.

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

**Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:**Reproduktionstoksicitet - : Ingen data tilgængelige  
Vurdering**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**Reproduktionstoksicitet - : Ingen data tilgængelige  
Vurdering**natrium-p-cumensulfonat:**Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 300 mg/kg  
legemsvægt/dag  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag  
Metode: OECD retningslinje 421Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 936 mg/kg  
legemsvægt  
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 936 mg/kg legemsvægt/dagReproduktionstoksicitet - : test videnskabeligt ubegrundet  
Vurdering**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, hun  
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F2: NOAEL: 56,6 mg/kg legemsvægt  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativVirkning på fosterudvikling : Arter: Rotte, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024Dato for sidste punkt: -

---

**natrium-p-cumensulfonat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****ethanol:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Bemærkninger : Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

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

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**natrium-p-cumensulfonat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****ethanol:**Arter : Rotte  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 90 d**natrium-p-cumensulfonat:**Arter : Rotte  
NOAEL : 763 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Målorganer : Hjerte - kar system  
Bemærkninger : subkronisk toksicitetArter : Rotte

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**schülke** 

**gigazyme®**

**No Change Service!**

Udgave  
07.00

Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

NOAEL : 60 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Ekspositionsvarighed : 2 År  
Metode : OECD retningslinje 453  
Målorganer : Hud

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter : Rotte, han og hun  
NOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 28 dage  
Metode : OECD retningslinje 407  
Bemærkninger : subakut toksicitet

Arter : Rotte, han og hun  
NOAEL : 69 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Ekspositionsvarighed : 90 dage  
Metode : Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, B.26  
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **ethanol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 8.140 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 5.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Chlorella vulgaris (ferskvandalger)): 275 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

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



**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 202
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 202

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

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus): > 1 - < 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: DIN 38412
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 0,1 - < 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.  EC10 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 0,1 - < 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Bemærkninger: De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning.
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**natrium-p-cumensulfonat:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,0403 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Komponenter:****ethanol:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 5 d  
Metode: OECD 301D / EEC 84/449 C6

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 90 - 100 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 A

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: > 60 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD 301B/ ISO 9439/ EØF 84/449 C5

**natrium-p-cumensulfonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
 Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: > 60 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD retningslinje 301 B

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 2 - 3 d (12 °C)  
 Bemærkninger: Flodmunding

Halveringstid for nedbrydning: 5 - 12 d (12 °C)  
 Bemærkninger: Havvand

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****ethanol:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient: n-  
 oktanol/vand : log Pow: -0,14  
 Metode: Beregnet værdi

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Akkumulering i organismer der lever i vand er usandsynlig.

**natrium-p-cumensulfonat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62  
 Metode: OECD retningslinje 305

Fordelingskoefficient: n-  
 oktanol/vand : log Pow: 0,7 (20 °C)  
 Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, A.8

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****ethanol:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**natrium-p-cumensulfonat:**

Mobilitet : Bemærkninger: Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**Komponenter:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger****Komponenter:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

Produkt	:	Bortskaf produkt i henhold til defineret EWC (Europæisk Affalds Kode) Nr.
Forurenet emballage	:	Tag tom emballage til forbrændningscentral.
Affaldskort nr.	:	EWC 070601*
Affaldskort nr.(Gruppe)	:	Affaldsmaterialer af fremstilling, formulering, distribution og brug (HZVA) fra fedt, smørremidler, sæbe, vaskepulver og andre personlige beskyttelsesprodukter.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bemærkninger : Ikke klassificeret som noget der understøtter antændelse ifølge transport regulativerne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

gigazyme®

No Change Service!

Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75, 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig  
Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig  
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig  
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 4-3 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 18,99 %

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 5 - < 15%: Nonioniske overfladeaktive stoffer  
< 5%: Anioniske overfladeaktive stoffer  
Andre bestanddele: Enzymer

**Andre regulativer:**

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Blandingens tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EU) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

TCSI : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA : Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.

**gigazyme®****No Change Service!**Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

---

AIIC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.  Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether natrium-p-cumensulfonat 2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on
ENCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	:	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemisk risikovurdering for denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H225	:	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter

gigazyme®

No Change Service!

Udgave  
07.00Revisionsdato:  
12.09.2024

Dato for sidste punkt: -

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.