

gigazyme® X-tra **No Change Service!**Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : gigazyme® X-tra
Jendoznačný identifikátor : WJP1-X07J-500Q-NGFK
zloženie (UFI)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok, Dezinfekčné prostriedky

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Nemecko
Telefón: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
Fax: +420 558 320 261
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby : Application Specialists
zodpovednej za : +49 (0)40/ 521 00 666
KBÚ/Kontaktná osoba : AD@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Akútna toxicita, Kategória 4

Žieravosť kože, Subkategória 1B

H302: Škodlivý požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :
H302 Škodlivý požitím.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu
tváre.

Odozva:

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch
volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/ lekára.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo
vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku
ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom
pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Tridecanol, branched, ethoxylated
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje poly(hexametylén)biguanid, subtilizín. Môže vyvolať alergickú
reakciu.

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice 1272/2008/EHS, príloha I
(2.6.4.5).

gigazyme® X-tra *No Change Service!*
Verzia Dátum revízie: Dátum posledného vydania: -
03.00 23.01.2024

2.3 Iná nebezpečnosť
Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi
Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
	500-241-6	Eye Dam. 1; H318	
	---	Aquatic Chronic 3; H412	
	---	špecifické koncentračné limity Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	---	Akútna inhalačná toxicita	>= 5 - < 10
	---	Akútna orálna tox- icita: 300,03 mg/kg	
	7173-51-5	Acute Tox. 3; H301	
	230-525-2	Skin Corr. 1B; H314	
	612-131-00-6	Eye Dam. 1; H318	
	01-2119945987-15-	Aquatic Acute 1; H400	
	XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10	

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

		M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 1 - < 10
poly(hexametylén)biguanid	27083-27-8 --- 616-207-00-X ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 (Dýchacie cesty) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 500 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,37 mg/l	>= 0,25 - < 1
subtilizín	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,25

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

		M-koeficient (Chronická vodná toxická): 1	
		Akútna inhalačná toxická	
		Akútna orálna tox- ická: 1.800 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Prúd rozprášenej vody
Oxid uhličitý (CO₂)

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia v prítomnosti
uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej
kanalizácie.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho
sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú
manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach)
a/alebo v užívateľských návodoch.
Návod na ochranu pred
požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie
plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.

Iné informácie o skladovacích : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte nádobu tesne

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

podmienkách

uzavretú. Uchovávať mimo dosahu tepla. Doporučená
teplota skladovania: 5 - 25°C

Návod na obyčajné
skladovanie

: Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Tridecanol, branched, ethoxylated	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m ³
di(decyl)di(metyl)amó nium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg
propán-2-ol	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
subtilizín	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - lokálne účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	2000 ppm
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,00006 mg/m ³

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa
nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Tridecanol, branched, ethoxylated	Sladká voda	0,074 mg/l
	Morská voda	0,0074 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,015 mg/l
	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Pôda	0,1 mg/kg

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

	Sladkovodný sediment	0,604 mg/kg
	Morský sediment	0,0604 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,82 mg/kg
	Morský sediment	0,28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg
propán-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg
	Morský sediment	552 mg/kg
	Pôda	28 mg/kg
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	2251 mg/l
	Orálne	160 mg/kg potravy
subtilizín	Sladká voda	0,00006 mg/l
	Morská voda	0,000006 mg/l
	Vplyv na čističky odpadových vôd	65 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodené normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšietrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,40 mm), jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Camatrilu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : kvapalina
- Farba : zelený
- Zápach : odorizovaný

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horľavosť	:	Nepodporuje horenie.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	cca. 52 °C Metóda: DIN 53213, časť 1
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	7,5 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 53 mPa.s Metóda: ISO 3219
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,08 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: nie Metóda merania: Princíp extrapolácie "Veľmi podobné zmesi".

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Tento výrobok je klasifikovaný podľa smernice
1272/2008/EHS, príloha I (2.6.4.5).

Rýchlosť korózie kovu : < 6,25 mm/a
Nekorozívny voči kovom.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.918 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

gigazyme® X-tra *No Change Service!*Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50: > 5.000 mg/kg
Metóda: literárny údaj**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

propán-2-ol:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: ParaAkútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 13.900 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402**poly(hexametylén)biguanid:**Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 - 1.000 mg/kg
Hodnotenie: Škodlivý po požití.Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,37 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Smrteľný pri vdýchnutí.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

subtilizín:Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.800 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:**Tridecanol, branched, ethoxylated:**Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky**di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:**

gigazyme® X-tra *No Change Service!*Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Druh : Králik
Expozičný čas : 4 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

propán-2-ol:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

poly(hexametylén)biguanid:

Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Dráždi pokožku.

subtilizín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Druh : Králik
Metóda : Draizeho test
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

propán-2-ol:

Výsledok : Podráždenie očí

poly(hexametylén)biguanid:

Výsledok : Podráždenie očí
Poznámky : Môže dráždiť oči.

subtilizín:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať u vnímavých osôb senzibilizáciu.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

propán-2-ol:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

poly(hexametylén)biguanid:

Spôsoby expozície : Dermálne
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky : Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

subtilizín:

Výsledok : Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách
Poznámky : prevažne založené na dôkazoch na ľuďoch

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Výsledok: negatívny

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou

gigazyme® X-tra **No Change Service!**Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)

Druh: Potkan

Aplikačný postup práce: Orálne

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475

Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

propán-2-ol:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)
Výsledok: Nie je mutagénne

Genotoxicita in vivo : Druh: Myš
Metóda: Mutagenita (jadierková skúška)
Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

poly(hexametylén)biguanid:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

subtilizín:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénne

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

poly(hexametylén)biguanid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Možnosť karcinogénneho účinku.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

subtilizín:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Nebol zistený žiadny účinok na fertilitu a na ranný embryonálny vývoj.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 400 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

poly(hexametylén)biguanid:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

subtilizín:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

poly(hexametylén)biguanid:

Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

gigazyme® X-tra *No Change Service!*Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

subtilizín:

Cielené orgány : Dýchacie cesty
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

poly(hexametylén)biguanid:

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****Tridecanol, branched, ethoxylated:**

Druh : Potkan
NOAEL : 50 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 Roky
Cielené orgány : Srdce, Pečeň, Obličky

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

propán-2-ol:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

poly(hexametylén)biguanid:

Poznámky : Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,73 mg/l
Metóda: QSAR

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,36 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: QSAR

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l
Expozičný čas: 48 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno

gigazyme® X-tra *No Change Service!*Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l Expozičný čas: 34 d Druh: Danio rerio (danio pruhovaný) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1
propán-2-ol:		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 10.000 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška EC50 (zelené riasy): 1.800 mg/l Expozičný čas: 7 d
poly(hexametylén)biguanid:		
Toxicita pre ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,026 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,09 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,019 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0084 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	10

subtilizín:

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

Verzia Dátum revízie: Dátum posledného vydania: -
03.00 23.01.2024

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 8,2 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Riasy/vodní rostliny	:	ErC50 (riasy): 0,83 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,041 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,017 mg/l Expozičný čas: 32 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbny
Inokulum: aktivovaný kal
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 72 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP (Správna laboratórna prax): áno

propán-2-ol:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

poly(hexametylén)biguanid:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

subtilizín:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Bioakumulácia : Poznámky: Žiadny logicky predvídateľný.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 46 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 81

propán-2-ol:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia
(log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 107

poly(hexametylén)biguanid:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

subtilizín:

Bioakumulácia : Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 0

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Tridecanol, branched, ethoxylated:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

propán-2-ol:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

poly(hexametylén)biguanid:

Mobilita : Poznámky: Po uvoľnení sa adsorbuje na pôde.

subtilizín:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

poly(hexametylén)biguanid:

Hodnotenie : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N
(di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)
IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F
IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 964
lietadlo)
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Podľa prepravných predpisov nie je klasifikovaný ako látka podporujúca horenie.

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

gigazyme® X-tra **No Change Service!**Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 3,02 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 5 - < 15%: Neiónové povrchovo aktívne látky
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Enzýmy, Parfumy

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená na zozname TSCA.
AIIC	: Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanadskom zozname nebezpečných látok NDSL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskom zozname DSL. reakčná zmes zložená z cis-a trans-cyklohexadec-8-én-1-ónu
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*Verzia
03.00Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H334	:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	:	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	:	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu

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

Verzia
03.00

Dátum revízie:
23.01.2024

Dátum posledného vydania: -

znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.