

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

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

Obchodný názov : gigazyme®
Jendoznačný identifikátor : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ
zloženie (UFI)

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

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)**

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare.

Odozva:

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.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Dodatočné označenie

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

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	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	-----------------	--------------	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006, v zmysle neskorších predpisov

schülke **gigazyme®****No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

	Indexové č. Registračné číslo		
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny-	111905-53-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna tox- icita: 300,03 mg/kg	$\geq 2,5 - < 10$
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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	$\geq 2,5 - < 10$
Natrium-kumensulfonát	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,0036 \%$	$\geq 0,0036 - < 0,025$

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 490 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Preventívne sa napite vody.
V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.
- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody
Pena
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

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 : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre
životné prostredie : 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 : Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte.
Návod na ochranu pred
požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie
plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte
pri teplote nepresahujúcej 30°C.

Iné informácie o skladovacích
podmienkách : Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred slnečným
žiarením. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Doporučená
teplota skladovania: -5 - 25°C

Návod na obyčajné
skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
etanol	64-17-5	NPEL priemerný	500 ppm 960 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	1.000 ppm 1.920 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
etanol	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	1900 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	950 mg/m ³
Nátrium-kumensulfonát	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	191 mg/kg
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,096 mg/cm ²
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	37,4 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etanol	Sladká voda	0,96 mg/l
	Morská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,6 mg/kg
	Pôda	0,63 mg/kg
	Morský sediment	2,9 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	580 mg/l
Nátrium-kumensulfonát	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,372 mg/kg
	Morský sediment	0,0372 mg/kg
	Pôda	0,016 mg/kg

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

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

		nej odvodenej normy EN 374.
Poznámky	:	Dlhšetrvajúci 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 proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 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	:	modrý
Zápach	:	ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 90 °C
Horľavosť	:	Nepodporuje horenie.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	44 °C Metóda: DIN EN ISO 13736
Teplota samovznietenia	:	Nepoužiteľné
pH	:	5,5 - 8 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	cca. 4 mPa.s Metóda: ISO 3219

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	> 100 g/l (20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 50 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 1,00 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". 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

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

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****||** Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:**etanol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 10.470 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): 124,7 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-

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

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: neurčené

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: neurčené

Natrium-kumensulfonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 490 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: LD0 (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Mierne dráždenie pokožky

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

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

Natrium-kumensulfonát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: mierne dráždenie
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

|| Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:**etanol:**

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí

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

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Natrium-kumensulfonát:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

|| Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

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

|| Poznámky : Údaje sú nedostupné

Natrium-kumensulfonát:

Typ testu	: Buehlerov test
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Hodnotenie	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Mutagenita zárodočných buniek

|| Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	: Poznámky: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny-:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test) Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

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

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Pokusy ukázali mutagénne účinky na kultivované bakteriálne bunky., Založené na údajoch o podobných materiáloch.
---	---

Natrium-kumensulfonát:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie) Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš Aplikačný postup práce: Orálne Poznámky: Nie je mutagénne
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro	: Testovací systém: Baktéria Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Testovací systém: myšie lymfoidné bunky Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
-----------------------	--

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Genotoxicita in vivo	Výsledok: negatívny
	Testovací systém: Ľudské lymfocyty
	Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolismu
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
	Výsledok: negatívny
	Druh: Potkan (samec)
	Aplikačný postup práce: Orálne
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
	Poznámky: negatívny
	Druh: Myš (samec a samice)
	Aplikačný postup práce: Orálne
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
	Poznámky: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nevykázali karcinogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

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

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Natrium-kumensulfonát:

Druh	: Potkan
Expozičný čas	: 2 Roky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok	: žiadne zvýšenie tumorov nebolo pozorované

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

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Účinky na vývoj plodu	: Druh: Potkan
	Aplikačný postup práce: Orálne
	Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day
	mg/kg th/deň
	Vývojová toxicita: NOAEL: 5.200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Reprodukčná toxicita - : Pokusy na zvieratách vykázali mutagénne a teratogénne
Hodnotenie účinky.

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny-:

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

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

Reprodukčná toxicita - : Údaje sú nedostupné
Hodnotenie

Natrium-kumensulfonát:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
mg/kg th/deň
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/day mg/kg
th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 936 mg/kg telesnej
hmotnosti
Teratogenita: NOAEL: 936 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - : štúdia nie je vedecky opodstatnená
Hodnotenie

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samička
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 112 mg/kg telesnej
hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 56,6 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F2: NOAEL: 56,6 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan, samička
Aplikačný postup práce: Orálne
Vývojová toxicita: NOAEL: 112 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**etanol:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-**||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Natrium-kumensulfonát:****||** Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****||** Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**Zložky:****etanol:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-****||** Poznámky : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Natrium-kumensulfonát:****||** Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:****||** Poznámky : Údaje sú nedostupné**Toxicita po opakovaných dávkach****Zložky:****etanol:****||** Druh : Potkan
|| NOAEL : 1.730 mg/kg
|| LOAEL : 3.160 mg/kg
|| Aplikačný postup práce : Orálne
|| Expozičný čas : 90 d**Natrium-kumensulfonát:**

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	763 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Cielené orgány	:	Kardiovaskulárny systém
Poznámky	:	Subchronická toxicita

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	60 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Dermálne
Expozičný čas	:	2 Roky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 453
Cielené orgány	:	Pokožka

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	150 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	28-dňový
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 407
Poznámky	:	Subakútna toxicita

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	69 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90-dňový
Metóda	:	Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.26
Poznámky	:	Subchronická toxicita

Aspiračná toxicita**||** Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.**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:****etanol:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 8.140 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 5.000 mg/l

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

vodné bezstavovce.

Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní
rosliny: EC50 (Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)): 275 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201**Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-**

Toxicita pre ryby

: LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúškaToxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202M-koeficient (Akútna vodná
toxicita)

: 1

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita): NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202**Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:**

Toxicita pre ryby

: LC50 (Leuciscus idus): > 1 - < 10 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: DIN 38412Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.: EC50 (Daphnia magna): > 0,1 - < 1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.Toxicita pre Ľasy/vodní
rosliny: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 0,1 - < 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.EC10 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 0,1 - < 1 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.M-koeficient (Akútna vodná
toxicita)

: 1

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita)

: Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.

: Poznámky: Údaje sú nedostupné

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

II(Chronická toxicita)**Natrium-kumensulfonát:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,11 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,0403 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre mikroorganizmy	: EC50 (aktivovaný kal): 12,8 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
--------------------------	--

Zložky:**etanol:**

Biologická odbúrateľnosť	: Typ testu: aeróbny Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: > 70 % Expozičný čas: 5 d Metóda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
--------------------------	---

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

||

Butoxylovaný etoxyalkohol C13-15, rozvetvený a lineárny:-

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 - 100 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: > 60 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Natrium-kumensulfonát:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode : Polčas rozpadu: 2 - 3 d (12 °C)
Poznámky: Ústie rieky

Polčas rozpadu: 5 - 12 d (12 °C)
Poznámky: Morská voda

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****etanol:**

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: -0,14
Metóda: Vypočítaná hodnota

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

Bioakumulácia : Poznámky: Hromadenie vo vodných organizmoch je nepravdepodobné.

Natrium-kumensulfonát:

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Ryba

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

	Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62
	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 0,7 (20 °C)
	Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, A.8

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

etanol:

Mobilita	: Poznámky: Údaje sú nedostupné
----------	---------------------------------

Natrium-kumensulfonát:

Mobilita	: Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.
----------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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.
------------	---

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

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

Produkt	:	Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
Znečistené obaly	:	Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
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	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

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 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Číslo na zozname 75: Nepoužiteľné

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

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. : Nepoužiteľné

649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
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. : Nepoužiteľné

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): 18,99 %

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

Iné smernice.:

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

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

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(e) na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

gigazyme®

No Change Service!

Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether Natrium-kumensulfonát 2-metyl-1,2-benzotiazol-3(2H)-ón
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZloC	:	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.
H302	:	Škodlivý po požití.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi 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
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
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

gigazyme®**No Change Service!**Verzia
07.00Dátum revízie:
12.02.2025

Dátum posledného vydania: 24.01.2024

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 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:**

Eye Irrit. 2

H319

Skin Sens. 1

H317

Proces klasifikácie:

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 akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.