

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (KBÚ)

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Dátum revízie 11-IX-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Číslo revízie 1

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Č. výrobku 01X608101
Jedinečný identifikátor vzorca (UFI) Nevzťahuje sa

Registračné číslo REACH Nevzťahuje sa

Čistá látka/zmes Zmes

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

Odporúčané použitie Použitie vo forme laboratórneho činidla

Neodporúčané použitie Nie sú dostupné žiadne údaje

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

E-mailová adresa wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Singapur

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia - Zmes****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) c. 1272/2008 [GHS]

2.2. Prvky označovania**Signálne slovo**

Žiadny

Výstražné upozornenia

None

Bezpečnostné upozornenia**2.3. Iná nebezpečnosť****Všeobecné nebezpečenstvá**

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory
Toxický pre suchozemské stavovce

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka	Č. ES	Č. CAS	Hmotnostné percento	CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008	Reg. č. REACH
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Zložka	Č. CAS	Špecifické koncentračné limity (SCL)	M-faktor	Poznámky ku komponentom
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	-	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania	Poskytnite prvú pomoc podľa povahy poranenia. O ďalšiu pomoc sa obráťte na miestne toxikologické centrum. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Kontakt s očami	V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok kontaminovaný odev a obuv. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie príznaky a účinky Pozrite si kapitolu 11, Ďalšie informácie nájdete v oddiele 2

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Liečte symptomaticky

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Rovnako ako pri akejkoľvek požiarnej situácii použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné bezpečnostné opatrenia Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné Nemal by sa vypúšťať do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt. Zlikvidujte

prostredie odpadový produkt a použité nádoby podľa miestnych predpisov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

Odkaz na iné oddiely

Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach nájdete v časti 8

Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi nájdete v časti 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. Používajte osobné ochranné prostriedky/ochranu tváre. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Použitie vo forme laboratórneho činidla

Opatrenia manažmentu rizík (RMM)

Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

zoznam source

Zložka	Bulharsko	Chorvátsko	Írsko	Cyprus	Česká republika
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³

Zložka	Lotyšsko	Litva	Luxembursko	Malta	Rumunsko
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m ³				

Zložka	Rusko	Slovenská republika	Slovinsko	Švédsko	Turecko
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m ³				
Methylparaben	MAC: 4 mg/m ³				

Hodnoty biologických limitov

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť

Metódy sledovania

EN 14042:2003 Názov: Ochrana ovzdušia. Pracovné ovzdušie. Návod na použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam.

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Pozri tabuľku hodnôt

Component	Akútne účinky Miestny (Kožný)	Akútne účinky Systémová (Kožný)	Chronické účinky Miestny (Kožný)	Chronické účinky Systémová (Kožný)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Akútne účinky Miestny (Vdychovanie)	Akútne účinky Systémová (Vdychovanie)	Chronické účinky Miestny (Vdychovanie)	Chronické účinky Systémová (Vdychovanie)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 58.76mg/m ³

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Pozri hodnoty pod.

Component	Sladká voda	Sladká voda sedimentu	Voda prerušovaný	Mikroorganizmy v čistiarni odpadových vôd	Pôda (poľnohospodárs tvo)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Morská voda	Morská voda sedimentu	Morská voda prerušovaný	Potravinový reťazec	Vzduch
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

8.2. Kontroly expozície**Technické zabezpečenie**

Žiadne pri bežných podmienkach použitia

Osobné ochranné pomôcky**Ochrana očí/tváre**

Používajte chemické ochranné okuliare a štít na ochranu tváre. Ak je pravdepodobné, že dôjde k ošpliechaniu: Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky a tela

Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest
Odporúčaný typ filtra:

Žiadne ochranné zariadenie je potrebné pri normálnych podmienkach použitia.
Delci filter.

Kontroly environmentálnej
expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Modrá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozsah pH	10.01 @25 °C

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota varu/destilačné rozpätie	~ 100 °C	
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Medza zápalnosti na vzduchu		
Horný limit horľavosti:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Dolný limit horľavosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Merná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustné	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Teplota samovznietenia	-	
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

Teplota mäknutia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Molekulová hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Obsah prchavých organických látok (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hustota	1.0 g/cm ³ @25°C
Synná hustota	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz	Žiadny
Citlivosť na statický výboj	Žiadny

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o produkte****Akútna toxicita**

Zložka	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Amaranth Red No. 27	LD50 = 6 g/kg (Rat)		
Sodium Bicarbonate	LD50 = 4220 mg/kg (Rat)		
FD & C Blue #1	LD50 > 1900 mg/kg (Rat)		

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**Senzibilizácia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**Mutagénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**Karcinogénne účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**Reprodukčné účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;** K dispozícii nie sú žiadne údaje**i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;** K dispozícii nie sú žiadne údaje**Cieľové orgány** Žiadne známe.**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Relevantné pre posúdenie vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím. Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

Component	Zoznamy endokrinných disruptorov - zdravie, národné orgány EÚ
-----------	---

Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	Zoznam II
--------------------------------------	-----------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Zložka	Sladkovodné riasy	Sladkovodné ryby	perloočka veľká
Sodium Bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Methylparaben	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

12.2. Perzistencia a**degradovateľnosť****12.3. Bioakumulačný potenciál**

Zložka	log Pow	Biokoncentračný faktor (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	K dispozícii nie sú žiadne údaje
FD & C Blue #1	<-6.4	K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Component	log Pow
Amaranth Red No. 27 915-67-3 (0 - 10%)	-5.13
FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%)	<-6.4

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

12.7. Iné nepriaznivé účinky**Perzistentné organické****znečisťujúce látky**

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani látky u ktorých existuje také podozrenie

Potenciál spotreby ozónu

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani látky u ktorých existuje také podozrenie

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Likvidácia musí byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a predpismi.

Kontaminované obaly

Nesprávna likvidácia alebo opakované použitie tejto nádoby môžu byť nebezpečné a protiprávne.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ADR

14.1. Číslo OSN	Nie je regulované
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nie je regulované
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie je regulované
14.4. Obalová skupina	Nie je regulované

ICAO

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

IATA

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

ODDIEL 15: REGULAÉNE INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Medzinárodné zoznamy**

Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Čína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Austrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipíny (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Zložka	Č. CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Methylparaben	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Zložka	Č. CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amaranth Red No. 27	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Methylparaben	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Legenda: X - uvedené '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Európska únia

Autorizácia/Obmedzenia podľa EU REACH

Nevzťahuje sa

Zložka	Č. CAS	REACH (1907/2006) - Príloha XVI - látky podliehajúce autorizácii	REACH (1907/2006) - Príloha XVII - Obmedzovanie o niektorých nebezpečných látkach	Nariadenie REACH (ES 1907/2006) článok 59 – Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC)
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
Nevzťahuje sa

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Národné predpisy

Klasifikácia WGK

Trieda ohrozenia vody = 1 (samoklasifikácia)

Component	Nemecko Klasifikácia vôd (AwSV)
Sodium Bicarbonate 144-55-8 (0 - 10%)	WGK1
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	WGK1
FD & C Blue #1 3844-45-9 (0 - 10%)	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted Substances		
FD & C Blue #1	Prohibited and Restricted		

3844-45-9 (0 - 10%)	Substances		
-----------------------	------------	--	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) c. 1907/2006 sa nevyžaduje

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemických látok

IECSC – čínsky zoznam chemických látok

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

WEL - Pracovisko expozičný limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konferencia štátnych priemyselných hygienikov)

DNEL - Odvodenej úrovne bez účinku

RPE - Respiračné ochranné pomôcky

LC50 - Letálna koncentrácia 50%

NOEC - Koncentrácia bez pozorovaného účinku

PBT - Perzistentné, bioakumulatívne, toxické

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok)

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok

TWA - Ďasovo vážený priemer

IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

LD50 - Letálna dávka 50%

EC50 - Efektívne Koncentrácia 50%

POW - Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

BCF - Biokoncentračný faktor (BCF)

TWA TWA (časovo vážený priemer)

Strop Maximálna prípustná hodnota

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí

ATE - Odhad akútnej toxicity

VOC - (prchavá organická zlúčenina)

STEL STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dodávateľ bezpečnostný list, Chemadviser - Loli, Merck index, RTECS

Pripravil

Regulačné záležitosti

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Dátum vydania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Dátum revízie

11-IX-2024

Dôvod revízie

Aktualizované oddiely KBÚ.

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Školenie o chemických nebezpečenstvách zahŕňajúce označovanie, karty bezpečnostných údajov, osobné ochranné pomôcky a hygienu.

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) c. 1907/2006. NARIADENIE

KOMISIE (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších znalostí, informácií a presvedčenia ku dnu jej vydania. Poskytnuté informácie sú určené len ako usmernenia týkajúce sa bezpečného zaobchádzania, použitia, spracovania, skladovania, dopravy, likvidácie a uvoľňovania - nejde o špecifikáciu záruky ani kvality. Tieto informácie sa týkajú iba konkrétneho určeného materiálu a nemusia byť platné pre tento materiál v prípade jeho použitia v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek postupe, ak to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov