

Ovaj sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima:
Uredba (EC) Br. 1907/2006 ili Uredba (EC) Br. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum revizije 11-ruj-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Broj revizije 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija proizvoda**

Naziv Proizvoda Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Proizvod br 01X608101
Jedinstveni identifikator formule
(UFI) Nije primjenljivo

Registracijski broj po REACH-u Nije primjenljivo

Čista tvar/smjesa Smjesa

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba Koristiti kao laboratorijski reagens

Preporuke za nekorištenje Nema dostupnih podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač, uvoznik, dobavljač Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

Adresa elektronske pošte wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Singapur

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja 24 satni broj telefona za hitne slučajeve
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese
Razvrstavanje - Smjesa

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Ova smjesa je razvrstana kao neopasna prema propisu (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementi označavanja

Signalna riječ
Ne postoji

Iskazi opasnosti
None

Iskazi opreza

2.3. Ostale opasnosti
Opće opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače
Otrovno za kopnene kralježnjake

ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Komponenta	EC br	CAS br	Težinski postotak	Razvrstavanje prema GHS-u	REACH Reg. Br
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Nikakve informacije nisu dostupne
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Nikakve informacije nisu dostupne
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Nikakve informacije nisu dostupne
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Nikakve informacije nisu dostupne
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Nikakve informacije nisu dostupne

Komponenta	CAS br	Specifične granične koncentracije (SCL)	M-faktor	Bilješke o komponentama
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	-	-	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Opći savjet	Koristiti liječenje prvom pomoći prema prirodi ozljede. Za daljnju pomoć, obratite se vašem lokalnom centru za kontrolu trovanja. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku.
Dodir s očima	U slučaju dodira s očima, ukloniti kontaktne leće i odmah isprati s puno vode također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Zatražiti pomoć liječnika.
Dodir s kožom	Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika.
Udisanje	Premjestiti na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja, dati kisik. Zatražiti liječničku pomoć ako se simptomi pojave.
Gutanje	Očistiti usta vodom i poslije piti mnogo vode. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu trovanja.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Nema posebnih mjera opreza potrebne.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Najvažniji simptomi i učinci Vidjeti odjeljak 11, Vidjeti odjeljak 2 za dodatne informacije

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Napomene liječniku Liječiti simptomatski

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nikakve informacije nisu dostupne

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalan dišni aparat za disanje pod pritiskom, MSHA/NIOSH (odobreni ili slični) i potpunu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Evakuirati osoblje na sigurne prostore.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Ne smije biti ispušteno u okoliš. Sakupiti proliveno/rasuto. Odložiti otpadni proizvod ili

iskorištene spremnike prema lokalnim pravilima.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

Metode za čišćenje Upiti s inernim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike.

Referenca na druge dijelove

Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8

Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi

Vidjeti odjeljak 12 za dodatne ekološke informacije

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjet za sigurno rukovanje

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu. Nositi osobnu zaštitnu opremu/zaštitu za lice. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/ aerosola. Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima.

Opća higijena

Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Držati spremnik čvrsto zatvorenim na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Specifična(e) uporaba(e)

Koristiti kao laboratorijski reagens

Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM))

Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Granice izloženosti

Popis izvor

Komponenta	Bugarska	Hrvatska	Irska	Cipar	Češka Republika
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³

Komponenta	Latvija	Litva	Luksemburg	Malta	Rumunjska
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m ³				

Komponenta	Rusija	Republika Slovačka	Slovenija	Švedska	Turska
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m ³				

Methylparaben	MAC: 4 mg/m ³				
---------------	--------------------------	--	--	--	--

Biološke granične vrijednosti

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

Praćenje metode

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Pogledajte tablicu za vrijednosti

Component	Akutni učinak lokalni (Kožno)	Akutni učinak sustavne (Kožno)	Kronični učinci lokalni (Kožno)	Kronični učinci sustavne (Kožno)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Akutni učinak lokalni (Inhalacija)	Akutni učinak sustavne (Inhalacija)	Kronični učinci lokalni (Inhalacija)	Kronični učinci sustavne (Inhalacija)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 58.76mg/m ³

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Vidi vrijednosti ispod.

Component	Svježa voda	Slatkovodnih sedimenata	Voda prekidima	Mikroorganizmi u obradi kanalizacije	Tla (Poljoprivreda)
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	Morska voda	Morske vode sedimenta	Morska voda prekidima	Hranidbeni lanac	Zrak
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

8.2. Nadzor nad izloženosti**Tehnički nadzor**

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe

Osobna zaštitna oprema**Zaštita ?čiju/lica**

Nositi zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i štitnik za lice. Ako će se prskanja vjerojatno dogoditi.. Zaštitne naočale.

Zaštita tijela i kože

Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava
Preporučeni tip filtra:**

Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima.
čestice filter.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	Tekućina
Izgled	Plavo
Miris	Bez mirisa
Prag mirisa	Nikakve informacije nisu dostupne
pH Raspon	10.01 @25 °C

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrijednosti</u>	<u>Napomene • Metoda</u>
Talište/ledište	Nikakve informacije nisu dostupne	
Točka vrenja/područje	~ 100 °C	
Plamište	Nikakve informacije nisu dostupne	
Brzina isparavanja	Nikakve informacije nisu dostupne	
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nikakve informacije nisu dostupne	
Granica zapaljivosti u zraku		
Gornja granica zapaljivosti:	Nikakve informacije nisu dostupne	
Donja granica zapaljivosti:	Nikakve informacije nisu dostupne	
Tlak pare	Nikakve informacije nisu dostupne	
Gustoća pare	Nikakve informacije nisu dostupne	
Specifična gravitacija	Nikakve informacije nisu dostupne	
Topljivost u vodi	Topiv	
Topljivost u drugim otapalima	Nikakve informacije nisu dostupne	
Koeficijent raspodjele	Nikakve informacije nisu dostupne	
Temperatura samopaljenja	-	
Temperatura dekompozicije	Nikakve informacije nisu dostupne	
Kinematska viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne	
Dinamička viskoznost	Nikakve informacije nisu dostupne	
Eksplozivna svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	
Oksidirajuća svojstva	Nikakve informacije nisu dostupne	

9.2. Ostale informacije

Točka omekšavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Molekularna težina	Nikakve informacije nisu dostupne
Sadržaj hlapivih organskih spojeva (%)	Nikakve informacije nisu dostupne
Gustoća	1.0 g/cm ³ @25°C
Gustina rasutog tereta	Nikakve informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Nikakve informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar	Ne postoji
Osjetljivost na statičko pražnjenje	Ne postoji

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nijedno u uvjetima uobičajene obrade

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo

10.5. Inkompatibilni materijali

Nikakve informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Informacije o proizvodu****Akutni toksicitet**

Komponenta	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 Udisanje
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)		

nagrizanja/nadraživanja kože Nikakve informacije nisu dostupne**Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko** Nikakve informacije nisu dostupne**Preosjetljivost** Nikakve informacije nisu dostupne**Mutageni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne**Karcinogeni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne**Reproduktivni učinci** Nikakve informacije nisu dostupne**(h) STOT-jednokratna izloženost;** Nema dostupnih podataka**(i) STOT-opetovana izloženost;** Nema dostupnih podataka**Ciljani organi** Ni jedan nije poznat.**Opasnost od aspiracije** Nikakve informacije nisu dostupne**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije** Procjenu učinaka svojstava endokrine disrupcije na zdravlje ljudi. Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače.

Component	Popisi endokrinih disruptora nacionalnih vlasti Europske unije - zdravlje
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	Popis II

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Toksičnost****Učinci ekotoksičnosti**

Komponenta	Slatkovodne alge	Slatkovodne ribe	Vodena buha
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. Postojanost i razgradivost**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Komponenta	Log Pow	Faktor biokoncentracije (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Nema dostupnih podataka
FD & C Blue #1	<-6.4	Nema dostupnih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

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. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve poznate, ili pod sumnjom endokrine ometače

12.7. Ostali štetni učinci

Postojanih organskih onečišćujućih Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar tvari

Potencijal razgradnje ozona Ovaj proizvod ne sadrži bilo koji se zna ili sumnja tvar

13. ZBRINJAVANJE**13.1. Metode obrade otpada**

Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda Odlaganje treba biti u skladu sa primjenljivim regionalnim, državnim i lokalnim zakonima i propisima.

Zagađena ambalaža Nепropisno odlaganje ili ponovno korištenje ovog spremnika može biti opasno i protuzakonito.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**IMDG/IMO**

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 UN-br | Nije regulirano |
| 14.2 Ispravní otpremni naziv | Nije regulirano |
| 14.3 Klasa opasnosti | Nije regulirano |
| 14.4 Skupina pakiranja | Nije regulirano |
| 14.5 Zagađivalo mora | Nije primjenjivo |
| 14.6 Posebne odredbe | Ne postoji |
| 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji | Nikakve informacije nisu dostupne |

MARPOL i Kodeksom IBC**ADR**

14.1. UN broj	Nije regulirano
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Nije regulirano
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije regulirano
14.4. Skupina pakiranja	Nije regulirano

ICAO

14.1 UN-br	Nije regulirano
14.2 Ispravan otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Klasa opasnosti	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnost za okoliš	Nije primjenjivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)

14.1 UN-br	Nije regulirano
14.2 Ispravan otpremni naziv	Nije regulirano
14.3 Klasa opasnosti	Nije regulirano
14.4 Skupina pakiranja	Nije regulirano
14.5 Opasnost za okoliš	Nije primjenjivo
14.6 Posebne odredbe	Ne postoji

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Međunarodni popisi**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australija (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipini (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Komponenta	CAS br	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

Komponenta	CAS br	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDL	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

Kazalo: X - izlistano '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Europska unija

Autorizacija/Ograničenja prema EU REACH-u

Nije primjenljivo

Komponenta	CAS br	REACH (1907/2006) - Aneks XIV - Tvari uz odobrenje	REACH (1907/2006) - Prilog XVII - Ograničenja na određenim opasnim tvarima	Uredba REACH (EZ 1907/2006), članak 59. - Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (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	-	-	-

Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Nije primjenljivo

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Nacionalni propisi

WGK Klasifikacija

Klasa opasnosti za vodu = 1 (samo razvrstavanje)

Component	Njemačka Voda klasifikacija (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 3844-45-9 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted Substances		

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije prema uredbi (EC) Br. 1907/2006 nije potrebna

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

IECSC – Popis inventara Kine

KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

WEL - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

DNEL - Izvedena razina bez učinka (DNEL)

RPE - Zaštitna oprema za dišni sustav

LC50 - Smrtonosna koncentracija 50%

NOEC - Nije uočena koncentracija učinka

PBT - Postojano, bioakumulativno i toksično

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

DSL/NDL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

ENCS – Popis inventara Japana

AICS - Australski popis kemijskih tvari

NZIoC - Novozelandska popisna lista kemikalija

TWA - Vrijeme ponderirani prosjek

IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

LD50 - Smrtonosna doza 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

vPvB - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

IMO/MDG - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

BCF - Faktor biokoncentracije (BCF)

TWA TWA (vremenski prosjek)

Vršna vrijednost Maksimalna granična vrijednost

ICAO/IATA - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

ATE - Procjena akutne toksičnosti

HOS - (hlapivi organski spoj)

STEL STEL (Granica kratkotrajne izloženosti)

Ključne literaturne reference i izvori podataka

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

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

Pripremio/la	Regulatory Affairs
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Datum izdavanja	Nikakve informacije nisu dostupne
Datum revizije	11-ruj-2024
Razlog za reviziju	Ažurirani odjeljci Sigurnosno-tehničkog lista.
Savjet za obuku	Obuka informiranja o kemijskoj opasnosti, koja uključuje označavanje, sigurnosno-tehničke listove, osobnu zaštitnu opremu i higijenu.

Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 .

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specficirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista