

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Muutettu viimeksi 11-syys-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Muutosnumero 1

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Tuotenro 01X608101
Yksilöllinen koostumustunniste
(UFI) Ei sovellu

REACH-rekisteröintinumero Ei sovellu

Puhdas aine/seos Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Käyttö laboratorioaineena

Käytöt, joita ei suositella Tietoa ei ole käytettävissä

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja,
tavarantoimittaja Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

Sähköpostiosoite wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Singapore

1.4. Häätöpuhelinnumero Ympäri vuorokautinen hätöpuhelinnumero
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus - Seos

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [GHS] mukaisesti

2.2. Merkinnät

Huomiosana
Ei mitään

Vaaralausekkeet
None

Turvausekkeet

2.3. Muut vaarat

Yleiset vaarat
Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
Myrkyllistä maanpinnalla eläville selkärangaisille

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	EY-nro	CAS-nro	Painoprosentti	CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008	REACH-rek.nro
Vesi	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Tietoja ei saatavissa
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Tietoja ei saatavissa
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Tietoja ei saatavissa
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Tietoja ei saatavissa
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Tietoja ei saatavissa

Aineosa	CAS-nro	Erityiset pitoisuusrajat (SCL)	M-tekijä	Komponenttihuomautukset
Vesi	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	-	-	-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Anna vammaanmukaista ensiapua. Lisätietoja saa ottamalla yhteyttä paikalliseen myrkytystietokeskukseen. Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.
Joutuminen silmään	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Itsesuojaus ensiavussa	Ei erityisiä varotoimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset Katso kohta 11, Lisätietoja on kohdassa 2

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei saa päästää ympäristöön. Valumat on kerättävä. Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Viittaukset muihin kohtiin
Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet
Katso sopivia henkilönsuojaimia koskevia tietoja kohdasta 8
Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Katso jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdasta 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi. Käytä henkilönsuojaimia/kasvonsuojainta. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Yleiset hygieniatakoskevat toimintatavat
Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojaa suoralta auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö/erityiskäytöt
Käyttö laboratorioaineena

Riskinhallintamenetelmät (RMM)
Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot
Luettelo lähde

Aineosa	Bulgaria	Kroatia	Irlanti	Kypros	Tšekin tasavalta
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m³

Aineosa	Latvia	Liettua	Luxemburg	Malta	Romania
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m³				

Aineosa	Venäjä	Slovakian tasavalta	Slovenia	Ruotsi	Turkki
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m³				
Methylparaben	MAC: 4 mg/m³				

Biologiset raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

Seurantamenetelmiä

EN 14042:2003 Otsikkotunnus: Työpaikan hengitysilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

Katso taulukko arvojen

Component	Akuutti vaikutus paikallinen (Ihon kautta)	Akuutti vaikutus systeeminen (Ihon kautta)	Krooniset vaikutukset paikallinen (Ihon kautta)	Krooniset vaikutukset systeeminen (Ihon kautta)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Akuutti vaikutus paikallinen (Hengitys)	Akuutti vaikutus systeeminen (Hengitys)	ooniset vaikutukset paikallinen (Hengitys)	Krooniset vaikutukset systeeminen (Hengitys)
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 58.76mg/m³

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Katso arvot alle.

Component	Makea vesi	Makea vesi sedimentin	Veden ajoittainen	Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	Maaperä (maatalous)
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	Merivesi	Merivesi sedimentin	Merivesi ajoittainen	Ravintoketju	Ilma
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteetEi mitään tavallisissa käyttöoloissa

Henkilönsuojaimet

- Silmien/kasvojensuojausKäytettävä kemikaalisuojalaseja ja kasvosuojusta. Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:. Suojalasit.
- Ihonsuojaus ja Kehon suojausKäytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.
- Hengityselinten suojaus
Suositeltu suodatintyyppi:Suojaimia ei tarvita normaaleissa käyttöolosuhteissa. Hiukkaset suodattaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminenTietoja ei saatavissa

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Sininen
Haju	Hajuton
Hajukynnyys	Tietoja ei saatavissa
PH-arue	10.01 @25 °C

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	~ 100 °C
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa
Ominaispaino	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Liukeneva
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	-
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähätvyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	1.0 g/cm ³ @25°C
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille	Ei mitään
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinäonnille	Ei mitään

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä

10.4. Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste

10.5. Yhteensopimattomat
materiaalit
Tietoja ei saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tuotetiedot

Välitön myrkyllisyys

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Inhalaatio
Vesi	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)		

Ihosiövyttävyys/ihoärsytys	Tietoja ei saatavissa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa
Herkistäminen	Tietoja ei saatavissa
Perimää vaurioittavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
Vaikutukset lisääntymiskykyyn	Tietoja ei saatavissa
h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;	Tietoja ei saatavissa
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;	Tietoja ei saatavissa
Kohde-elimet	Ei tunneta.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Merkityksellisiä arvioitaessa hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisten terveyden kannalta. Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

Component	EU: n kansallisten viranomaisten hormonaalisten haitta-aineiden luettelot - terveys
Methylparaben 99-76-3 (0 - 10%)	Luettelo II

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys Ekotoksisuusvaikutukset

Aineosa	Makeanveden levät	Makeanvedenkala	vesikirppu
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. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

Aineosa	log Pow	Biokertyvyystekijä (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Tietoja ei saatavissa
FD & C Blue #1	<-6.4	Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä
Otsonikatopotentiaali

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita
Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä aineita

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Tämän säiliön epäasianmukainen hävittäminen tai kierrätys saattaa olla vaarallista ja laitonta.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	Ei soveltu
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

14.7 Kuljetus irtolastina Tietoja ei saatavissa
Marpol-sopimuksen II liitteen ja
IBC-säännösten mukaisesti

ADR

14.1. YK-numero Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä Ei säädelty
virallinen nimi
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä Ei säädelty

ICAO

14.1 YK-nro Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä Ei säädelty
nimi
14.3 Vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

IATA

14.1 YK-nro Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä Ei säädelty
nimi
14.3 Vaaraluokka Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansainväliset luettelot**

Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP), Kiina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDL), Australia (AICS);, New Zealand (NZIoC), Filippiinit (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Aineosa	CAS-nro	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
Vesi	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

Aineosa	CAS-nro	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDL	AICS	NZIoC	PICCS
Vesi	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

Merkkien selitys: X - Listalla oleva aine '-' **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

- Not Listed

Euroopan unioni

Lupa/rajoitukset EU REACH-asetuksen mukaisesti

Ei sovellu

Aineosa	CAS-nro	REACH (1907/2006) - Liite XIV - luvanvaraisten aineiden	REACH (1907/2006) - Liite XVII - rajoitukset tiettyjen vaarallisten aineiden	REACH-asetuksen (EY 1907/2006) artikla 59 – Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (SVHC)
Vesi	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	-	-	-

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4 päivänä heinäkuuta 2012 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston
asetus (EY) N:o 649/2012

Ei sovellu

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Kansalliset säännökset

WGK luokitus

Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

Component	Saksa Veden luokittelu (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. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan ei vaadita

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

IECSC – Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

WEL - Työperäisen altistuksen raja

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan valtiollisten teollisuushygienistien konferenssi)

DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso

RPE - Hengityssuojain

LC50 - Tappava pitoisuus 50%

NOEC - Pitoisuus, jolla ei havaita toksisuustutkimuksessa haitallisia vaikutuksia

PBT - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen yhdiste

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

DSL/NDL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

ENCS – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisien aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)

AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

TWA - Aikapainotettu keskiarvo

IARC - International Agency for Research on Cancer

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

LD50 - Tappava annos 50%

EC50 - Tehokas pitoisuus 50%

POW - Oktanoli/vesi -jakautumiskerroin

vPvB - Erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvä

ADR - Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

Kansainvälinen merenkulkujärjestö/Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksien määräyskokoelma

OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

BCF - Biokertyvyystekijä (BCF)

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

Suurin sallittu pitoisuus Raja-arvojen yläraja

ICAO/IATA - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö/Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

ATE - Keskimääräinen hoitovaikutus

VOC - (haihtuva orgaaninen yhdiste)

STEL STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

Laatinut

Sääntelyasiat

Prepared For

Thermo Fisher Scientific Inc.

Julkaisun päivämäärä

Tietoja ei saatavissa

Muutettu viimeksi

11-syys-2024

Muutoksen syy

Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat.

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Kemikaalivaaroja koskeva koulutus, joka sisältää merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, henkilökohtaisen suojavarusteiden käytön ja puhdistautumisen.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset. KOMMISSION ASETUS (EU) 2020/878, ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta .

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy