

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(Veiligheidsinformatieblad)

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008, (EU) No. 2015/830

Datum van
herziening

11-sep-2024

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Herziene versie
nummer: 1

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam Eutech pH 10.01 Buffer Solution

Product-nr 01X608101
Unieke formule-identificatiecode (UFI) Niet van toepassing

REACH-registratienummer Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Gebruik als laboratoriumreagens

Ontraden gebruik Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant, importeur, leverancier Eutech Instruments Pte Ltd
part of Thermo Fisher Scientific
7 Gul Circle, #2M-01
Keppel Logistics Building
Singapore 629563

E-mailadres wlp.techsupport@thermofisher.com

Made in Singapore

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag)
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie - Mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

2.2. Etiketteringselementen**Signaalwoord**

Geen

Gevarenaanduidingen

None

Veiligheidsaanbevelingen**2.3. Andere gevaren****Algemene gevaren**Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen
Giftig voor gewervelde landdieren**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Bestanddeel	EG-nr	CAS-nr	Massaprocent	CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008	REACH-reg.nr
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Geen informatie beschikbaar
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Geen informatie beschikbaar
Natriumbicarbonaat	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Geen informatie beschikbaar
Methyl 4-hydroxybenzoate	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Geen informatie beschikbaar
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Geen informatie beschikbaar

Bestanddeel	CAS-nr	Specifieke concentratiegrenzen (SCL's)	M-Factor	Component opmerkingen
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	-	-
Natriumbicarbonaat	144-55-8	-	-	-
Methyl 4-hydroxybenzoate	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Voor verdere assistentie contact opnemen met uw lokale vergiftigingencentrum. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Contact met de ogen	Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Medische hulp inroepen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen en effecten	Zie paragraaf 11, Zie Rubriek 2 voor meer informatie
--	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	De symptomen behandelen
------------------------------	-------------------------

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren.
--	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Verwijder productafval of gebruikte containers in overeenstemming met gemeentelijke regelgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan

Zie paragraaf 8 voor informatie over de juiste persoonlijke beschermende uitrusting

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie

Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. Persoonlijke beschermingsmiddelen/gelaatsbescherming dragen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Instructies voor algemene hygiëne

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Beschermen tegen direct zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Gebruik als laboratoriumreagens

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Lijst bron (nen)

Bestanddeel	Bulgarije	Kroatië	Ierland	Cyprus	Tsjechische Republiek
Natriumbicarbonaat					TWA: 5 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m ³

Bestanddeel	Letland	Litouwen	Luxemburg	Malta	Roemenië
Natriumbicarbonaat	TWA: 5 mg/m ³				

Bestanddeel	Rusland	Slowaakse Republiek	Slovenië	Zweden	Turkije
Natriumbicarbonaat	MAC: 5 mg/m ³				
Methyl 4-hydroxybenzoate	MAC: 4 mg/m ³				

Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties

Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Zie de tabel voor de waarden

Component	Acute effect lokale (Huid)	Acute effect systemische (Huid)	Chronische effecten lokale (Huid)	Chronische effecten systemische (Huid)
Methyl 4-hydroxybenzoate 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	Acute effect lokale (Inademing)	Acute effect systemische (Inademing)	Chronische effecten lokale (Inademing)	Chronische effecten systemische (Inademing)
Methyl 4-hydroxybenzoate 99-76-3 (0 - 10%)				DNEL = 58.76mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zie onderstaande waarden.

Component	Zoetwater	Zoet water sediment	Water Intermittierende	Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	Bodem (Landbouw)
Methyl 4-hydroxybenzoate 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	Zeewater	Zeewater sediment	Zeewater Intermittierende	Voedselketen	Lucht
Methyl 4-hydroxybenzoate 99-76-3 (0 - 10%)	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen onder normale gebruiksomstandigheden

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog-/gelaatsbescherming Een chemische veiligheidsbril en een gelaatsscherm dragen. Als spatten zijn te

verwachten:. Stofbril.

Huid- en lichaamsbescherming Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.**Ademhalingsbescherming** Geen beschermende uitrusting nodig bij normaal gebruik.
Aanbevolen filtertype: Deeltjes filteren.**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Blauw
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH-bereik	10.01 @25 °C

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar	
Kookpunt/Kooktraject	~ 100 °C	
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		
Bovenste	Geen informatie beschikbaar	
ontvlambaarheidsgrens:		
Onderste ontvlambaarheidsgrens	Geen informatie beschikbaar	
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar	
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur	-	
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Geen informatie beschikbaar	
Dynamische viscositeit	Geen informatie beschikbaar	
Explosie-eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Verwekingspunt	Geen informatie beschikbaar
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%)	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid	1.0 g/cm ³ @25°C
Bulkdichtheid	Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen
 Gevoeligheid voor statische ontlading Geen

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht

10.5. Chemisch op elkaar**inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Productinformatie****Acute toxiciteit**

Bestanddeel	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademing
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Amaranth Red No. 27	LD50 = 6 g/kg (Rat)		
Natriumbicarbonaat	LD50 = 4220 mg/kg (Rat)		
FD & C Blue #1	LD50 > 1900 mg/kg (Rat)		

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie Geen informatie beschikbaar

Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar

Mutagene effecten Geen informatie beschikbaar

Kankerverwekkende effecten Geen informatie beschikbaar

Effecten op de voortplanting Geen informatie beschikbaar

h) STOT bij eenmalige blootstelling; Geen gegevens beschikbaar

i) STOT bij herhaalde blootstelling; Geen gegevens beschikbaar

Doelorganen Onbekend.

Gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Relevant is voor de beoordeling van hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid. Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

Component	De lijsten met hormoonontregelaars van de nationale
-----------	---

	autoriteiten van de EU - Gezondheid
Methyl 4-hydroxybenzoate 99-76-3 (0 - 10%)	Lijst II

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Bestanddeel	Zoetwateralgen	Zoetwatervis	Watervlo
Natriumbicarbonaat	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Methyl 4-hydroxybenzoate	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

12.2. Persistentie en

afbreekbaarheid

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	log Pow	Bioconcentratiefactor (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Geen gegevens beschikbaar
FD & C Blue #1	<-6.4	Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

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. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7. Andere schadelijke effecten

Persistentie organische

verontreinigende stoffen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 VN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

ADR

14.1. VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaar(n)	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd

ICAO

14.1 VN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

14.1 VN-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Internationale inventarissen**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australië (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipijnen (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Bestanddeel	CAS-nr	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
Natriumbicarbonaat	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Methyl 4-hydroxybenzoate	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

Bestanddeel	CAS-nr	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
Natriumbicarbonaat	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Methyl 4-hydroxybenzoate	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

FD & C Blue #1	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
----------------	-----------	---	--------	---	---	---	---	---

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

Europese Unie

Autorisatie/beperkingen volgens EU REACH

Niet van toepassing

Bestanddeel	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bijlage XIV - stoffen waarvoor een vergunning	REACH (1907/2006) - Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking bepaalde gevaarlijke stoffen	REACH-verordening (EC 1907/2006) artikel 59 - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Natriumbicarbonaat	144-55-8	-	-	-
Methyl 4-hydroxybenzoate	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Nationale regelgeving

WGK classificatie

Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

Component	Duitsland Water Classificatie (AwSV)
Natriumbicarbonaat 144-55-8 (0 - 10%)	WGK1
Methyl 4-hydroxybenzoate 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
Methyl 4-hydroxybenzoate 99-76-3 (0 - 10%)	Prohibited and Restricted Substances		
FD & C Blue #1	Prohibited and Restricted		

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

WEL - Werkplaats blootstellingslimiet

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne)

DNEL - Bepaalde afgeleide doses zonder effect

RPE - Ademhalingsbeschermingsmiddelen

LC50 - Letale Concentratie 50%

NOEC - Concentratie zonder waargenomen effecten

PBT - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

IARC - Internationaal instituut voor kankeronderzoek

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

LD50 - Letale dosis 50%

EC50 - Effectieve Concentratie 50%

POW - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water

vPvB - zeer persistent en sterk bioaccumulerend

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

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

OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

BCF - Bioconcentratiefactor (BCF)

TWA TWA (tijdgewogen gemiddelde)

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

MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

ATE - Acute toxiciteitsschattingen

VOS - (vluchtige organische stoffen)

STEL STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)

Plafondwaarde Maximale grenswaarde

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

Leveranciers veiligheidsinformatieblad, Chemadvisor - LOLI, Merck-index, RTECS

Opgesteld door Registratie

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.

Datum van uitgifte Geen informatie beschikbaar

Datum van herziening 11-sep-2024

Reden van herziening veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt.

Trainingsadvies Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering,

veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006. VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 .

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad