

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024 Številka revizije 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: ImmunoCAP Allergen f55, Common millet

Cat No.: 14-4459-23

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporabaIn vitro diagnostikoOdsvetovane uporabeVse ostale uporabe

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden

+46 18 16 50 00

Elektronski naslov safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CHEMTREC Slovenija +(386)-18888016

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnosti za zdravje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

2.2 Elementi etikete

EUH208 - Vsebuje (reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))). Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči alergijski odziv Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji. Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

Komponenta	Št. CAS	ES-št.	Utežni odstotek	CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH071

Komponenta	Specifične mejne koncentracije	M-faktor	Opombe o komponentah
	(SCL)		
Reakcijska zmes:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	=
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), omenjenih v tem poglavju, glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.

Stik s kožo Takoj umijte/operite z milom in obilo vode.

ImmunoCAP Allergen f55, Common millet

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024

Zaužiti Sperite usta in pijte veliko vode.

Vdihavanje Ni smiselno.

Pri nudenju prve pomoči upoštevaj Not Applicable.

samozaščito

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobena znana.

Nevarni proizvodi izgorevanja

Nobena znana.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi zašcitne rokavice/oblacila in zašcito za oci/obraz.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Dispose of waste product or used containers according to local regulations.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Temeljito umiti po rokovanju. Ne uživati hrane, pijače in ne kaditi med uporabo tega proizvoda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite pri temperaturah med 2 in 2 °C.

7.3 Posebne končne uporabe

Observe instructions for use.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja

Seznam virov

Komponenta	Avstrija	Danska	Švica	Poljska	Norveška
Reakcijska zmes:	MAK-TMW: 0.05 mg/m ³		STEL: 0.4 mg/m ³ 15		
5-kloro-2-metil-4-izoti	8 Stunden		Minuten		
azolin-3-ona [št. ES			TWA: 0.2 mg/m ³ 8		
247-500-7] in			Stunden		
2-metil-2H-izotiazol-3					
-ona [št. ES					
220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					

Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za obmocje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL) / Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) Oglejte si tabelo za vrednote

Component	Akutna učinek lokalne (Vdihavanje)	Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje)	Kronicni ucinki lokalne (Vdihavanje)	Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje)
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a [št. ES 247-500-7] in	DNEL = 0.04mg/m ³		DNEL = 0.02mg/m ³	

ImmunoCAP Allergen f55, Common millet

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024

2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.		
ES 220-239-6] (3: 1);		
(CMIT/MIT (3:1))		
55965-84-9 (<0.0015)		

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

Component	Sveža voda	Sveža voda sediment	Voda prekinitvami	Mikroorganizmi v čiščenje odplak	Tal (kmetijstvo)
Reakcijska zmes:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin	. •	0.027mg/kg			soil dw
-3-ona [št. ES 247-500-7]		sediment dw			
in					
2-metil-2H-izotiazol-3-ona					
[št. ES 220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 (< 0.0015)					

Component	Morska voda	Morska voda sediment	Morska voda prekinitvami	Prehranske verige	Air
Reakcijska zmes:	PNEC = $3.39\mu g/L$	PNEC =	PNEC = $3.39\mu g/L$		
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin		0.027mg/kg			
-3-ona [št. ES 247-500-7]		sediment dw			
in					
2-metil-2H-izotiazol-3-ona					
[št. ES 220-239-6] (3: 1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 (< 0.0015)					

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Pod običajnimi razmerami ne.

Osebna varovalna oprema

Varovanje očiNi potrebna posebna varovalna oprema.Zaščito rokNi potrebna posebna varovalna oprema.

Material za rokavice	Predrtja	Debelina rokavice	Standard EU	Rokavica komentarji
		-		

Zaščita kože in telesa Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito dihal Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe.

Obsežna / nujno uporabo Ne zaščitna oprema je potrebna pri normalnih pogojih uporabe

Majhnem obsegu / laboratorijsko

uporabo

Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Higienski ukrepi Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Nadzor izpostavljenosti okolja Dispose of contents/containers in accordance with local regulations.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki tekoče

VidezprosojnoVonjbrezbarvnaMejne vrednosti vonjabrezbarvna

Tališče/območje tališča
Ni razpoložljivih podatkov
Zmehčišče
Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče/območje vrenja
Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (tekoče)
Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdo, plinasto)
Ni razpoložljivih informacij.
Eksplozivne meje
ni razpoložljivih podatkov.

Plamenišče ni razpoložljivih podatkov Metoda - Ni razpoložljivih informacij.

Temperatura samovžiga ni razpoložljivih podatkov Temperatura razpadanja ni razpoložljivih podatkov

pH 7.2-7.6

Viskoznost ni razpoložljivih podatkov

Topnost v vodi Se topi v vodi

Topnost v drugih topilih Ni razpoložljivih informacij.

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)
Komponenta log Pow
Reakcijska zmes: <0.401

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št.

ES 247-500-7] in

2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))

Parni tlak ni razpoložljivih podatkov

Gostota / Merná hmotnosť 1.1 g/cm3

Nasipna gostota ni razpoložljivih podatkov

Parna gostota ni razpoložljivih podatkov (Zrak = 1.0)

Lastnosti delcev Ni smiselno (tekočina)

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Nobena znana.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija
Nevarne reakcije
Nevarne reakcije
Nevarne reakcije
Nevarne polimerizacije.
Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena znana.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Informacija o proizvodu Izdelek na osnovi znanih ali pridobljenih informacij ne prestavlja akutne toksicne nevarnosti.

(a) akutna strupenost;

Oralno ni razpoložljivih podatkov. Kožno ni razpoložljivih podatkov. Vdihavanje ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	LD50 Ustno	LD50 Kožno	LC50 ob vdihavanju
Reakcijska zmes:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES			- ' '
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.			
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov.

(c) resne okvare oči/draženje; ni razpoložljivih podatkov.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
Preobčutljivost pri
ni razpoložljivih podatkov.
Koža
ni razpoložljivih podatkov.

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste	Študija rezultat
Reakcijska zmes:	vivo		negativen
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES	vitro		_
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.			
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(f) rakotvornost; V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemicnih snovi.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Reakcijska zmes:			negativen
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES			_
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.			
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov.

Komponenta	Preskusna metoda	Preskusne vrste / Trajanje	Študija rezultat
Reakcijska zmes:			negativen
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES			Testiranje na živalih ni pokazalo
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.			nobenih učinkov na razvoj ploda
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))			

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se ni razpoložljivih podatkov.

izpostavljenost;

(j) nevarnost pri vdihavanju; ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / učinki,

akutni in zapozneli Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost Ekotoksičnost

Komponenta sladkovodne ribe vodna bolha sladkovodne alge **Microtox** Reakcijska zmes: Chronic toxicity: Acute toxicity: Acute toxicity: Acute toxicity: ERC50 72 h 0.027 mg/l 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES LC50 96 h 0.19mg/l EC50 48 h 0.126 mg/l NOEC 3h 0.91 mg/l 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št (Oncorhynchus mykiss) (Daphnia magna) (Selenastrum (Activated sludge) **EPA OPP 72-1** ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1)) OECD Test 202 capricornutum) **OECD 209** Chronic toxicity: Chronic toxicity: Chronic toxicity: NOEC 35 days 0.02 NOEC 21 days NOEC 96h 0.004 mg/l, mg/l (Pimephales 0.10 mg/l (Skeletonema costatum) promelas) OECD 210 (Daphnia magna) **OECD 201**

12.2 Obstojnost in razgradljivost Product is biodegradable.

Komponenta	Razgradljivost
Reakcijska zmes:	Biodegradable <50 % 10 days
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.	
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija je malo verjetna.

Komponenta	log Pow	Biokoncentracijskega faktorja (BCF)
Reakcijska zmes:	<0.401	<54
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES		
247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.		
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.4 Mobilnost v tleh Ni razpoložljivih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS). Ta

pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Informacija o endokrinem

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

disruptorju

12.7. Drugi škodljivi učinki

Obstojnih organskih onesnaževal Ni znanih učinkov. Zmožnost tanjšanja ozonske plasti Ni znanih učinkov.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih)

proizvodov

Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Evropski katalog odpadkov

Drugi podatki

18 01 07 Kemikalije, razen tistih, ki so navedene v 18 01 06.

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG/IMO ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

<u>ADR</u> ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

<u>IATA</u> ni regulirano

14.1 Številka ZN

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

14.4 Skupina embalaže

14.5 Nevarnosti za okolje Ni ugotovljenih tveganj.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

<u>uporabnika</u>

14.7. Pomorski prevoz v razsutem Ni primerno, embalirano blago.

stanju v skladu z instrumenti IMO

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Mednarodni popis X = navedene

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Reakcijska zmes:	-	-		-	Х	-	Χ	Х	Х	-	KE-0573
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-											8
ona [št. ES 247-500-7] in											
2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št.											
ES 220-239-6] (3: 1);											
(CMIT/MIT (3:1))											

Komponenta	REACH (1907/2006) - Priloga XIV -	REACH (1907/2006) - Priloga XVII -	Uredba REACH (ES 1907/2006)
_	Snovi, ki so predmet avtorizacije	Omejitve glede nekaterih nevarnih	člen 59 - Seznam snovi, ki zbujajo

ImmunoCAP Allergen f55, Common millet

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024

	snovi	veliko skrb (SVHC)
Reakcijska zmes:	Use restricted. See item 75.	
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on	(see link for restriction details)	
a [št. ES 247-500-7] in		
2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES		
220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT		
(3:1))		

Komponenta	Direktiva Seveso III (2012/18/EU) - Kvalifikacijske Količine za Major obveščanju nesreč	Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve Količine za poročilo o varnosti
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on a [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))		H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

Uredbe (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni smiselno

Nacionalni predpisi

Komponenta	Voda Nemčiji Uvrstitev (AwSV)	Nemčija - TA-Luft razred
Reakcijska zmes:	WGK3	
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on		
a [št. ES 247-500-7] in		
2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES		
220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT		
(3:1))		

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H301 - Strupeno pri zaužitju

H310 - Smrtno v stiku s kožo

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H318 - Povzroča hude poškodbe oči

H330 - Smrtno pri vdihavanju

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

EUH071 - Jedko za dihalne poti

EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

KECL - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

TSCA - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS -Avstralski seznam kemičnih snovi

NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikalij

ImmunoCAP Allergen f55, Common millet

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024

WEL - Mejna vrednost

ACGIH - Ameriška konferenca za higieno

DNEL - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

RPE - Oprema za zaščito dihal LC50 - Smrtna koncentracija 50%

NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka PBT - Obstoine, bioakumulativne, strupene

TWA - Časovno umerjeno povprečje

IARC - Mednarodna agenciia za raziskave raka Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

LD50 - Smrtni odmerek 50%

EC50 - Učinkovita koncentracija 50%

POW - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air blaga po cesti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime

Dangerous Goods Code

OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

BCF - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

Transport Association

MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja

morja z ladij

ATE - Akutna strupenost ocena VOC (volatile organic compound)

Reference ključne literature in virov podatkov

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

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

Fizikalne nevarnosti Na podlagi podatkov o preskusih.

Nevarnosti za zdravje Metoda izračuna. Nevarnosti za okolje Metoda izračuna.

Nasvete o usposabljanju

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Datum dopolnjene izdaje 04-Apr-2024 Povzetek razlicice Zacetna sprostitev.

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006 UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006

Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepricanje ob casu objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporocilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladišcenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista