

VARNOSTNI LIST

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023 Številka revizije 5

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

Cat No.: 14-6040-01

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))			<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.

VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

Stik s kožoTakoj umijte/operite z milom in obilo vode.

Zaužitj 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		Kronicni ucinki	Kronični učinki
	(Vdihavanje)	sistemsko	lokalne (Vdihavanje)	sistemsko

ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

		(Vdihavanje)		(Vdihavanje)
Reakcijska zmes:	DNEL = 0.04 mg/m ³		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
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))				
55965-84-9 (<0.0015)				

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Oglejte si spodnje vrednosti.

Component	Sveža voda	Sveža voda	Voda prekinitvami	Mikroorganizmi v	Tal (kmetijstvo)
		sediment		čiščenje odplak	
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 oči Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito rok Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščito rok Ni 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 Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. **uporabo**

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

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

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalni podatki tekoče

Videz prosojno Vonj brezbarvna Mejne vrednosti vonja brezbarvna

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

Plamenišče ni razpoložliivih podatkov Metoda - Ni razpoložljivih informacij.

Temperatura samovžiga ni razpoložliivih podatkov Temperatura razpadanja ni razpoložliivih podatkov

рΗ 7.2-7.6

ni razpoložljivih podatkov Viskoznost

Se topi v vodi Topnost v vodi

Ni razpoložljivih informacij. Topnost v drugih topilih

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

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

ES 247-500-71 in

Higienski ukrepi

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

ni razpoložljivih podatkov Parni tlak

Gostota / Merná hmotnosť 1.1 g/cm3

Nasipna gostota ni razpoložljivih podatkov Parna gostota ni razpoložljivih podatkov

(Zrak = 1.0)

Ni smiselno (tekočina) Lastnosti delcev

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 Ne pride do nevarne polimerizacije. Pri normalni obdelavi se ne pojavlja. Nevarne reakcije

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

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.

	<u> </u>		
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))			ļ

(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 razpoložlijvih podatkov.

(c) matagenost za zaroane cence,			
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.

(g) ou aponout La razimiozovanjo;	···· ··· a=p ···· = j······ p ··· aa· ···		
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.

ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

(i) STOT – ponavljajoča se

izpostavljenost;

ni razpoložljivih podatkov.

(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:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES	LC50 96 h 0.19mg/l	EC50 48 h 0.126 mg/l	ERC50 72 h 0.027 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)
ES 220-239-6] (3: 1); (CMIT/MIT (3:1))	EPA OPP 72-1	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 220-239-61 (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

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

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

ADR 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

VARNOSTNI LIST

ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

Komponenta	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kitajska	AICS	KECL
Reakcijska zmes:	-	-		-	Х	-	Χ	Х	X	-	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 XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi	
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))	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

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

ImmunoCAP Allergen d209, Allergen component rDer p 23, House dust mite

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 - Koreiske obstoieče in oceniene kemične snovi

WEL - Meina 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 - Obstojne, bioakumulativne, strupene

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

MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja

ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

AICS -Avstralski seznam kemičnih snovi NZIoC - Nova Zelandija seznam kemikaliji

TWA - Časovno umerjeno povprečje

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

LD50 - Smrtni odmerek 50%

ATE - Akutna strupenost ocena

VOC (volatile organic compound)

Transport Association

morja z ladij

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)

Reference kliučne 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. Metoda izračuna. Nevarnosti za okolje

Nasvete o usposablianiu

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

Datum dopolnjene izdaje 22-Dec-2023

Povzetek razlicice Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni SDS, 2, 3.

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