

Datum revize 22-XII-2023 Číslo revize 22

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Popis produktu: ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Cat No. : 14-5213-01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použitíIn vitro diagnostikaNedoporučená použitíVšechna ostatní použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Phadia AB

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

Sweden

+46 18 16 50 00

E-mailová adresa safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC Czech Republic +(420)-228880039

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro zdraví

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

2.2. Prvky označení

EUH208 - Sadrži (reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Další nebezpečnost

Může vyvolat alergickou reakci Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Složka	Č. CAS	Číslo ES	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-o n [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo 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

Složka	Specifické koncentrační limity	Faktor M	Poznámky ke komponentám
	(SCL)		
Reakční směs:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	=
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
ES 247-500-7] a	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	0.06%<=C<0.6%		
	Skin Sens. 1A (H317) ::		
	C>=0.0015%		
	Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Styk s okem Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky.

Styk s kůží Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.

Požití Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody.

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Inhalace Nelze aplikovat.

Ochrana osoby provádějící první

Nelze aplikovat.

pomoc

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Žádné známé.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování

Žádné známé.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličeje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (napr. látkou, netkanou textilií). Likvidace odpadu nebo použitých nádob podle místních předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 tikající se osobních ochranných prostředků.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Datum revize 22-XII-2023

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Datum revize 22-XII-2023

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte při teplotách mezi 2 a 8°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny k použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Seznam zdroj (y)

Složka	Rakousko	Dánsko	Švýcarsko	Polsko	Norsko
Reakční směs:	MAK-TMW: 0.05 mg/m ³		STEL: 0.4 mg/m ³ 15		
5-chlor-2-methylisothi	8 Stunden		Minuten		
azol-3(2H)-on [číslo			TWA: 0.2 mg/m ³ 8		
ES 247-500-7] a			Stunden		
2-methylisothiazol-3(
2H)-on [číslo ES					
220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					

Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) / Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Viz tabulka hodnot

Component	Akutní účinky místní (Vdechnuti)	Akutní účinky systémová (Vdechnuti)	Chronické účinky místní (Vdechnuti)	Chronické účinky systémová (Vdechnuti)
Reakční směs:	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)				
-on [číslo ES 247-500-7] a				
2-methylisothiazol-3(2H)-on				
[číslo ÉS 220-239-6] (3:1);				
(CMIT/MIT (3:1))				
55965-84-9 (<0.0015)				

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Viz hodnoty pod.

Component	Sladká voda	Sladká voda sedimentu	Voda přerušovaný	Mikroorganismy v čističce odpadních vod	Půda (zemědělství)
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg	PNEC = 3.39µg/L		PNEC = 0.01mg/kg soil dw

sediment dw

Component	Mořská voda	Mořská voda sedimentu	Mořská voda přerušovaný	Potravinový řetězec	Vzduch
Reakční směs:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L		
5-chlor-2-methylisothiazol-		0.027mg/kg			
3(2H)-on [číslo ES		sediment dw			
247-500-7] a					
2-methylisothiazol-3(2H)-o					
n [číslo ES 220-239-6]					
(3·1)· (CMIT/MIT (3·1))					

8.2. Omezování expozice

55965-84-9 (<0.0015)

3(2H)-on [číslo ES

247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-o n [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0015)

Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Materiál rukavic Doba průniku Tloušťka rukavic Norma EU Rukavice komentáře -

Ochrana kůže a těla Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.

Rozsáhlé / nouzové použití Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití

Malého rozsahu / Laboratorní

použití

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Hygienická opatření S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na

úrovni pracovišť.

Omezování expozice životního

prostředí

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Datum revize 22-XII-2023

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina

Vzhled Průhledný Zápach Žádný Žádný Prahová hodnota zápachu

Bod tání/rozmezí bodu tání K dispozici nejsou žádné údaje Teplota měknutí K dispozici nejsou žádné údaje K dispozici nejsou žádné údaje Bod varu/rozmezí bodu varu Hořlavost (Kapalina) K dispozici nejsou žádné údaje Informace nejsou k dispozici Hořlavost (pevné látky, plyny) Meze výbušnosti K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje **Bod vzplanutí** Metoda - Informace nejsou k dispozici

K dispozici nejsou žádné údaje Teplota samovznícení Teplota rozkladu K dispozici nejsou žádné údaje

7.2-7.6 рΗ

K dispozici nejsou žádné údaje Viskozita

Rozpustný ve vodě Rozpustnost ve vodě

Rozpustnost v jiných Informace nejsou k dispozici

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) Složka log Pow Reakční směs: < 0.401

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

[číslo ES 247-500-7] a

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))

Tlak par K dispozici nejsou žádné údaje

Hustota / Měrná hmotnost 1.1 g/cm3

K dispozici nejsou žádné údaje Objemová hustota K dispozici nejsou žádné údaje Hustota par

Charakteristicky částic Nelze aplikovat (kapalina)

9.2. Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

(vzduch = 1.0)

10.1. Reaktivita Žádné známé.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci. Nebezpečná polymerace Při běžném zpracování žádné. Nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba

Žádné známé. zabránit

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné známé.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o výrobku Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo

poskytnutých informací.

a) akutní toxicita;

Orální K dispozici nejsou žádné údaje.

Dermální K dispozici nejsou žádné údaje.
Inhalace K dispozici nejsou žádné údaje.

	Složka	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
	Reakční směs:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)
5-0	chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo			
	ES 247-500-7] a			
2	2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES			
	220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

b) žíravost/ dráždivost pro kůži; K dispozici nejsou žádné údaje.

c) vážné poškození očí/podráždění K dispozici nejsou žádné údaje.

očí;

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Respirační K dispozici nejsou žádné údaje. **Kůže** K dispozici nejsou žádné údaje.

e) mutagenita v zárodečných

buňkách;

K dispozici nejsou žádné údaje.

Složka	Zkušební metoda	Druh zkoušky	Výsledky studie
Reakční směs:	in vivo		negativní
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo	in vitro		
ES 247-500-7] a			
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES			
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

f) karcinogenita; V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky.

Složka	Zkušební metoda	Druh zkoušky / trvání	Výsledky studie
Reakční směs:			negativní
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo			
ES 247-500-7] a			
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES			
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

g) toxicita pro reprodukci; K dispozici nejsou žádné údaje.

Složka	Zkušební metoda	Druh zkoušky / trvání	Výsledky studie
Reakční směs:			negativní
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo			Při pokusech na zvířatech nebyl
ES 247-500-7] a			pozorován žádný vliv na vývoj
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES			plodu
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			· ·

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje.

i) toxicita pro specifické cílové K dispozici nejsou žádné údaje.

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Datum revize 22-XII-2023

orgány - opakovaná expozice;

j) nebezpečí při vdechnutí; K dispozici nejsou žádné údaje.

Symptomy / Účinky, akutní a opožděné Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita Ekotoxické účinky

Složka	Sladkovodní ryby	vodní blecha	Sladkovodní rasy	Microtox
Reakční směs:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo	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
ES 247-500-7] a	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))				
	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. Perzistence a rozložitelnost Product is biodegradable.

Složka	Rozloitelnost	
Reakční směs:	Biodegradable <50 % 10 days	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days	
ES 247-500-7] a		
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES		
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.3. Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

Složka	log Pow	Biokoncentrační faktor (BCF)
Reakční směs:	<0.401	<54
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo		
ES 247-500-7] a		
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES		
220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

Datum revize 22-XII-2023

Informace o látce narušující činnost Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že **endokrinních žláz** narušují činnost endokrinních žláz

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Perzistentní organické znečišťující Žádný známý účinek.

látky

Schopnost odbourávat ozon Žádný známý účinek.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých

produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Evropský katalog odpadů

Další informace

18 01 07 Chemikálie neuvedené pod položkou 18 01 06.

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu

14.4. Obalová skupina

ADR Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu

14.4. Obalová skupina

IATA Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní Žádné zjištěná rizika.

prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

pro uživatele

14.7. Námořní hromadná přeprava Nedá se použít, balené zboží.

podle nástrojů IMO

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Mezinárodní seznamy X = uvedeny

Složka	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reakční směs:	-	-		-	Х	-	Χ	Х	Х	-	KE-0573
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2											8
H)-on [číslo ES 247-500-7] a											
2-methylisothiazol-3(2H)-on											
[číslo ÉS 220-239-6] (3:1);											
(CMIT/MIT (3:1))											

Složka	REACH (1907/2006) - Příloha XVI - látek podléhajících povolení	REACH (1907/2006) - příloha XVII - Omezování o některých nebezpečných látek	Nařízení REACH (ES 1907/2006) článek 59 – Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (SVHC)
Reakční směs:		Use restricted. See item 75.	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-		(see link for restriction details)	
on [číslo ES 247-500-7] a			
2-methylisothiazol-3(2H)-on			
[číslo ES 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

Složka	Seveso III směrnice (2012/18/EU) - kvalifikační množství pro závažné havárie oznámení	Směrnice Seveso III (2012/18/ES) - kvalifikační množství pro požadavky bezpečnostní zpráva
Reakční směs:	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-		
on [číslo ES 247-500-7] a		
2-methylisothiazol-3(2H)-on		
[číslo ÉS 220-239-6] (3:1);		
(CMIT/MIT (3:1))		

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Složka	Německo Klasifikace vod (AwSV)	Německo - TA-Luft Class
Reakční směs:	WGK3	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-		
on [číslo ES 247-500-7] a		
2-methylisothiazol-3(2H)-on		
[číslo ES 220-239-6] (3:1);		
(CMIT/MIT (3:1))		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) není nutné.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H301 - Toxický při požití

H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

ImmunoCAP Allergen f316, Rape seed

H330 - Při vdechování může způsobit smrt H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

Datum revize 22-XII-2023

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

WEL - Pracoviště expoziční limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

RPE - Respirační ochranné pomůcky LC50 - Letální Koncentrace 50%

NOEC - Koncentrace bez pozorovaného účinku PBT - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

TWA - Časově vážený průměr

IARC - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

(PNEC)

LD50 - Letální Dávka 50% EC50 - Efektivní Koncentrace 50%

ATE - Odhad akutní toxicity

VOC (těkavá organická látka)

POW - Rozdělovací koeficient oktanol-voda vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

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

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

BCF - Biokoncentrační faktor (BCF)

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

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

Fyzikální nebezpečnost Na základě údajů z testů Nebezpečnost pro zdraví Výpočtová metoda Nebezpečnost pro životní prostředí Výpočtová metoda

Pokvny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

Datum revize 22-XII-2023

Aktualizované oddíly BL, 7. Souhrn revizí

Tento bezpečnostní list splnuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu