

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

Läbivaatamise number 24

1. JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote kirjeldus: ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Cat No.: 14-4205-01

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutusala In vitro diagnostika **Kasutusalad, mida ei soovitata** Kõik muud kasutusviisid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühing Phadia AB

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

Sweden

+46 18 16 50 00

E-posti aadress safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008

Füüsikalised ohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Terviseohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Keskkonnaohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Selles osas mainitud H-lausete kogu tekst on osas 16.

2.2. Märgistuselemendid

EUH208 - Sisaldab (reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid. Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

3.2. Segud

Koostisaine	CAS nr	EÜ nr	Massiprotsent	CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008
Reaktsioonimass:	55965-84-9		<0.0015	Acute Tox. 3 (H301)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oo				Acute Tox. 2 (H310)
n [EÜ nr 247-500-7] ja				Acute Tox. 2 (H330)
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ				Skin Corr. 1C (H314)
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT				Eye Dam. 1 (H318)
(3:1))				Skin Sens. 1A (H317)
				Aquatic Acute 1 (H400)
				Aquatic Chronic 1 (H410)
				EUH071

Koostisaine	Konkreetsed	Korrutustegur	Komponentmärkused
	kontsentratsioonipiirid (SCL)		
Reaktsioonimass:	Eye Irrit. 2 (H319) ::	100 (acute)	=
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ	0.06%<=C<0.6%	100 (chronic)	
nr 247-500-7] ja	Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6%		
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ	Skin Irrit. 2 (H315) ::		
nr 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%		

Selles osas mainitud H-lausete kogu tekst on osas 16.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel Loputage põhjalikult rohke veega, ka silmalaugude alt.

Nahale sattumisel Pesta viivitamata seebi ja rohke veega.

Allaneelamine Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett.

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

Sissehingamine Pole kohaldatav.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

Pole kohaldatav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teade arstile Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Esmaabi andja isikukaitse

Sobivad kustutusvahendid

Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada

Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemissaadused

Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Nagu iga tulekahju korral, tuleb kanda personaalset hingamisaparaati, MSHA/NIOSH (kinnitatud või ekvivalent) täielikku kaitseülikonda.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Toodangujääkide või kasutatud mahutite kõrvaldamine vastavalt kohalikele määrustele.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist peske hoolega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 2 °C.

7.3. Erikasutus

Järgige kasutusjuhendit.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Nimekiri allikas

Koostisaine	Austria	Taani	Šveits	Poola	Norra
Reaktsioonimass:	MAK-TMW: 0.05 mg/m ³		STEL: 0.4 mg/m ³ 15		
5-kloro-2-metüül-4-is	8 Stunden		Minuten		
otiasoliin-3-oon [EÜ			TWA: 0.2 mg/m ³ 8		
nr 247-500-7] ja			Stunden		
2-metüül-2H-isotiaso					
ol-3-oon [EÜ					
nr 220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					

Bioloogiliste piirnormide väärtused

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid

Järelevalve meetodid

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskkonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

Tuletatud miinimumefekti tase (DMEL) / Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Vaata tabelit väärtused

Component	äge efekt kohalik (Sissehingamine)	äge efekt süsteemne (Sissehingamine)	kroonilise mõju kohalik	Kroonilise mõju süsteemne
			(Sissehingamine)	(Sissehingamine)
Reaktsioonimass:	$DNEL = 0.04 mg/m^3$		$DNEL = 0.02 mg/m^3$	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-				
oon [EÜ nr 247-500-7] ja				
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon				
[EÜ nr 220-239-6] (3:1);				
(CMIT/MIT (3:1))				
55965-84-9 (<0.0015)				

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Vaata väärtusi allpool.

Component	Värske vesi	Värske settes	Vesi vahelduv	Mikroorganismid	Pinnas
				reovee töötlemisel	(põllumajandus)
Reaktsioonimass:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg
5-kloro-2-metüül-4-isotiaso		0.027mg/kg			soil dw
liin-3-oon [EÜ		sediment dw			
nr 247-500-7] ja					
2-metüül-2H-isotiasool-3-o					
on [EÜ nr 220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 (< 0.0015)					

Component	Merevesi	Merevee setetes	Merevesi vahelduv	Toiduahel	Õhk
Reaktsioonimass:	PNEC = 3.39µg/L	PNEC =	PNEC = 3.39µg/L		
5-kloro-2-metüül-4-isotiaso		0.027mg/kg			
liin-3-oon [EÜ		sediment dw			
nr 247-500-7] ja					
2-metüül-2H-isotiasool-3-o					
on [EÜ nr 220-239-6] (3:1);					
(CMIT/MIT (3:1))					
55965-84-9 (< 0.0015)					

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Käte kaitsmine Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Kinnaste materja	l Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
		-		

Naha- ja kehakaitse Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Hingamisteede kaitsmine Tavakasutuses ei ole vaja kaitsevahendeid.

Laiaulatuslik / Hädaolukorras

kasutatavad

Tavakasutuses ei ole vaja kaitsevahendeid

Väiksemad / laboratooriumi Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

Füüsiline olek Vedelik

Välimus Läbipaistev
Lõhn Mitte ükski
Lõhnalävi Mitte ükski
Sulamistemperatuur/sulamisvahemi Andmed puuduvad

k

Pehmenemispunkt Andmed puuduvad **Keemistemperatuur/keemistemperat** Andmed puuduvad

uuri vahemik

Süttivus (Vedelik)Andmed puuduvadSüttivus (tahke, gaasiline)Teave puudubPlahvatuspiirAndmed puuduvad

Leekpunkt Andmed puuduvad **Meetod -** Teave puudub

IsesüttimistemperatuurAndmed puuduvadLagunemistemperatuurAndmed puuduvad

pH 7.2-7.6

Viskoossus
Andmed puuduvad
Lahustuvus vees
Vees lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites
Teave puudub

Jaotustegur: n-oktanool/vesi

Koostisaine log Pow Reaktsioonimass: <0.401

5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon

[EÜ nr 247-500-7] ja

2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))

Aururõhk Andmed puuduvad

Tihedus / Suhteline tihedus 1.1 g/cm3

Mahumass Andmed puuduvad

Auru tihedus Andmed puuduvad $(\tilde{O}hk = 1,0)$

Osakese omadused Pole kohaldatav (vedelik)

9.2. Muu teave

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime Ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioonOhtlikku polümerisatsiooni ei toimu.Ohtlikud reaktsioonidTavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Tooteteave Teadaoleva või saadud teabe alusel ei kujuta toode endast akuutse toksilisuse ohtu.

a) akuutne toksilisus;

SuukaudneAndmed puuduvad.NahakaudneAndmed puuduvad.SissehingamineAndmed puuduvad.

Koostisaine	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
Reaktsioonimass:	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ			
nr 247-500-7] ja			
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ			
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

b) nahka söövitav või ärritav toime; Andmed puuduvad.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust Andmed puuduvad. põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav; Hingamisteede Andmed puuduvad.

HingamisteedeAndmed puuduvad.NahkAndmed puuduvad.

e) mutageensus sugurakkudele; Andmed puuduvad.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi liik	Uuringutulemus
Reaktsioonimass:	in vivo		negatiivne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ	in vitro		
nr 247-500-7] ja			
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ			
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

f) kantserogeensus: Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale.

number of gottomo,					
Koostisaine	Katsemeetod	Testi kultuurid / kestus	Uuringutulemus		
Reaktsioonimass:			negatiivne		
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ					
nr 247-500-7] ja					
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ					
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))					

g) reproduktiivtoksilisus; Andmed puuduvad.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi kultuurid / kestus	Uuringutulemus
Reaktsioonimass:			negatiivne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ			Loomkatsetes ei näidanud
nr 247-500-7] ja			kahjulikku toimet lootele
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ			
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;

Andmed puuduvad.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;

Andmed puuduvad.

j) hingamiskahjustus; Andmed puuduvad.

Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud

Koostisaine	Magevee kala	vesikirp	Magevee vetikad	Microtox
Reaktsioonimass:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Acute toxicity:	Chronic toxicity:
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ	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
nr 247-500-7] ja	(Oncorhynchus mykiss)	(Daphnia magna)	(Selenastrum	(Activated sludge)
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ	EPA OPP 72-1	OECD Test 202	capricornutum)	OECD 209
nr 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. Püsivus ja lagunduvus

Product is biodegradable.

Koostisaine	Lagunduvus	
Reaktsioonimass:	Biodegradable <50 % 10 days	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ	Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days	
nr 247-500-7] ja		
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ		
nr 220-239-61 (3:1): (CMIT/MIT (3:1))		

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Koostisaine	log Pow	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Reaktsioonimass:	<0.401	<54
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ		
nr 247-500-7] ja		
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ		
nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliste ning väga püsivate ja väga toksiliseks (PBT). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvate omaduste bioakumuleeruvaks (vPvB). hindamine

12.6. Endokriinseid häireid

põhjustavad omadused

Teave sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekretsioonisüsteemi kahjustajaid

12.7. Muu kahjulik mõju

Püsivate orgaaniliste saasteainete Teadaolev mõju puudub.

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

Osooni lagunemise potentsiaal

Teadaolev mõju puudub.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest

tekkinud jäätmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Euroopa Jäätmekataloog

Muu teave

18 01 07 Kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 18 01 06.

Teave puudub.

14. JAGU: VEONÕUDED

IMDG/IMO Ei ole reguleeritud

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

Ei ole reguleeritud ADR

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

IATA Ei ole reguleeritud

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud Ohte ei tuvastatud.

14.6. Eriettevaatusabinõud

kasutajatele

Erimeetmed ei ole vajalikud.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Ei kohaldata, pakendatud kaubad.

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni

dokumentidega

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Rahvusvahelised loetelud X = loetletud

Koostisaine	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
				(toksiliste							(Lõuna-K
				ainete							orea
				kontrolli							olemasol
				seadus)							evate
											kemikaal

ImmunoCAP Allergen hx2, House dust

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

									ide loetelu)
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin- 3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	-	-	Х	-	Х	Х	Х	-	KE-0573 8

Koostisaine	REACH (1907/2006) - XIV lisa -	REACH (1907/2006) - XVII lisa -	REACH-määruse (EÜ 1907/2006)
	Autoriseerimisele kuuluvate ainete	piirangud teatavate ohtlike ainete	artikkel 59 – väga ohtlike ainete
			(SVHC) kandidaatainete loetelu
Reaktsioonimass:		Use restricted. See item 75.	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-		(see link for restriction details)	
oon [EÜ nr 247-500-7] ja			
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon			
[EÜ nr 220-239-6] (3:1);			
(CMIT/MIT (3:1))			

Koostisaine	Seveso III direktiivi (2012/18/EU) - kvalifitseeruvad Kogused Suurõnnetuse teatamine	Seveso III direktiivi (2012/18/EÜ) - kvalifitseeruvad kogused Tööohutuse aruanne Nõuded
Reaktsioonimass:	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-		
oon [EÜ nr 247-500-7] ja		
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon		
[EÜ nr 220-239-6] (3:1);		
(CMIT/MIT (3:1))		

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Pole kohaldatav

Riiklikud eeskirjad

Koostisaine	Saksamaa Vesi Klassifikatsioon (AwSV)	Saksamaa - TA-Luft klass
Reaktsioonimass:	WGK3	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-		
oon [EÜ nr 247-500-7] ja		
2-metüül-2H-isotiasool-3-oon		
[EÜ nr 220-239-6] (3:1);		
(CMIT/MIT (3:1))		

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanne (CSA / CSR) ei nõuta.

16. JAGU: MUU TEAVE

H-lausete täistekst on esitatud 2. ja 3. jaos

H301 - Allaneelamisel mürgine

H310 - Nahale sattumisel surmav

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H330 - Sissehingamisel surmav

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

EUH071 - Söövitav hingamisteedele

EUH208 - Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Seletuskiri

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu

IECSC - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

WEL - Mõjupiirid

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)

DNEL - Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus

RPE - Hingamisteede kaitsevahendid

LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%

NOEC - Täheldatava toimeta kontsentratsioon

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

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

OECD - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

BCF - Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

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

Tarnijad ohutuskaardil, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

Füüsikalised ohud Katseandmete alusel **Terviseohud** Arvutusmeetod Keskkonnaohud Arvutusmeetod

Koolitusnõuanded

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskaardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

Paranduse kuupäev 28-dets-2023

Redaktsiooni kokkuvõte SDSi jaod uuendatud, 7.

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

Ohutuskaardi lõpp

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu

ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained

AICS - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of

Chemical Substances)

NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

TWA - Aja-kaalu keskmine

IARC - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

LD50 - Surmav annus 50%

EC50 - Efektiivne kontsentratsioon 50%

POW - Oktanooli: Vesi

vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline

Lennutranspordi Assotsiatsioon

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta

laevadelt

ATE - Ägeda mürgistuse hinnang VOC (lenduv orgaaniline ühend)