

Dagsetning endurskoðunar
02-Jan-2024

Endurskoðunarnúmer 18

ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1 Vörukenni

Lýsing vöru: Development Solution
Cat No. : 10-9440-01

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun Greining í glasi
Notkun sem ekki er mælt með Öll önnur notkun

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
safetydatasheet.idd@thermofisher.com

Netfang

1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin er opin allan sólarhringinn! sími: 543 2222

ÞÁTTUR 2: AUÐKENNING HÆTTU

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Líkamlegar hættur

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Heilsufarshættur

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Umhverfishættur

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

2.2. Merkingaratriði

EUH208 - Inniheldur (Viðbragðsmassi: 5-klór-2-metýl-4-ísópíasólín-3- ein [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-óni [EB nr. 220-239-6] (3: 1); (CMIT / MIT (3:1))). Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

2.3. Aðrar hættur

Getur framkallað ofnæmisviðbrögð Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi.
Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

ÞÁTTUR 3: EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

3.2. Blöndur

Efnispáttur	CAS-nr	EB-nr	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
4-Methylumbelliferyl-Beta-D-galactopyranoside	N/A		<0.01	-
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	55965-84-9		<0.0013	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

Efnispáttur	Sérstakar styrkleikamörk (SCL)	M-þáttur	Hluti skýringa
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Eye Irrit. 2 (H319) :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C (H314) :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 (H315) :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A (H317) :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%	100 (acute) 100 (chronic)	-

Sjá kafla 16 til að lesa heildartexta H-setninga í þessum lið

ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.

Snerting við húð	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni.
Inntaka	Hreinsið munn með vatni og drekkið svo mikið vatn.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálp	Á ekki við.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Engar upplýsingar tiltækar.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Upplýsingar fyrir lækni Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

ÞÁTTUR 5: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugur slökkvimiðill

Notið slökkviúrræði sem hæfa kringumstæðum á vettvangi og nærumhverfi hverju sinni.

Slökkvimiðlar sem má ekki nota af öryggisástæðum

Ekkert þekkt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ekkert þekkt.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og þegar átt er við annan eld skal nota sjálfstæðan öndunarbúnað með undirþrýstingi MSHA/NIOSH (samþykkt eða samsvarandi) og alhlífðarbúnað.

ÞÁTTUR 6: RÁÐSTAFANIR VEGNA LOSUNAR AF VANGÁ

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp með áseygu efni (t.d. klút, flísefni). Losið úrgangsefni eða notuð ílát í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

ÞÁTTUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið við hitastig á milli 2 ° og 8 °C.

7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

List source(s):

Líffræðileg viðmiðunarmörk

Þessi vara, í því formi sem hún er seld í, inniheldur engin hættuleg efni með líffræðilegum viðmiðunarmörkum eins og þau eru skilgreind af svæðisbundnum lögbærum eftirlitsaðilum

Vöktunaraðferðir

EN 14042:2003 Kennimerki bálks: Andrúmsloft á vinnustöðum. Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsreglum til að meta útsetningu fyrir íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum.

Afleidd lágmarksáhrifastig (DMEL) / Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

See table for values

Component	Bráð áhrif staðbundin (innöndun)	Bráð áhrif á allan líkamann (innöndun)	Langvinn áhrif staðbundin (innöndun)	Langvinn áhrif á allan líkamann (innöndun)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0013)	DNEL = 0.04mg/m³		DNEL = 0.02mg/m³	

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)

See values below.

Component	Fresh water	Fresh water sediment	Water Intermittent	Örverur í skólphreinsikerfum	Soil (Agriculture)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no.	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg soil dw

ÖRYGGISBLAÐ

Development Solution

Dagsetning endurskoðunar
02-Jan-2024

247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0013)					
---	--	--	--	--	--

Component	Sjór	Marine water sediment	Marine water intermittent	Matvælaferli	Loft
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothia zolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1)) 55965-84-9 (<0.0013)	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L		

8.2. Váhrifavarnir

Verkfræðilegar ráðstafanir
Ekkert við venjuleg skilyrði.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Vernd fyrir hendur

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hlífðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
		-		

**Hlífðarbúnaður fyrir líkama og
húð**

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

Öndunarhlífar

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði.

**Notkun á stóru svæði/við
neyðarástand**
**Notkun á litlu svæði/á
rannsóknarstofu**

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði

Öndunargríma er yfirleitt ekki nauðsynleg.

Hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisreglur.

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Fargið innihaldi/umbúðum í samræmi við reglur á hverjum stað.

ÞÁTTUR 9: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand

Vökvi

Útlit

Tært

Lykt

Ekkert

Odor Threshold	Ekkert	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	100 °C	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Óbrennanlegt	
Sprengimörk	Á ekki við	
Blossamark	Á ekki við	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við	
Niðurbrotshitastig	Á ekki við	
Sýrustig (pH)	6.5	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Efnispáttur	log Pow	
Reaction mass of:	<0.401	
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one		
[EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H		
-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]		
(3:1); (CMIT/MIT (3:1))		
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	1 g/cm ³	
Rúmþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Á ekki við (vökvi)	

9.2. Aðrar upplýsingar

Sprengifimi	Á ekki við
Oxunareiginleikar	Á ekki við

ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

10.2 Efnifræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun	Hættuleg fjöliliðun á sér ekki stað.
Hættuleg efnahvörf	Engin við hefðbundna vinnslu.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert þekkt.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ekkert þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert þekkt.

ÞÁTTUR 11: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**Upplýsingar um vöru**

Varan veldur ekki bráðum eiturhrifum samkvæmt þekktum eða fáanlegum upplýsingum.

(a) bráð eiturhrif;**Um munn**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Gegnum húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Innöndun

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)

(b) húðæting/húðerting;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(c) alvarlegur augnskaði/augnerting;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(d) respiratory or skin sensitization;**Öndunar-**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	Test method	Test species	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	í lífi í glasi		neikvæð

(f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

Efnispáttur	Test method	Test species / Duration	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			neikvæð

(g) eiturhrif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	Test method	Test species / Duration	Study result
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			neikvæð Dýrarannsóknir sýndu engin áhrif á fósturproska

(h) sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(j) ásvelgingarhætta

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Einkenni / áhrif, bæði bráð og síðbúin Engar upplýsingar tiltækar.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi.

ÞÁTTUR 12: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1 Eiturhrif

Visteiturhrif Engar upplýsingar tiltækar.

Efnispáttur	Ferskvatnsfiskur	halafló	Ferskvatnspörungar	Microtox
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Acute toxicity: LC50 96 h 0.19mg/l (Oncorhynchus mykiss) EPA OPP 72-1 Chronic toxicity: NOEC 35 days 0.02 mg/l (Pimephales promelas) OECD 210	Acute toxicity: EC50 48 h 0.126 mg/l (Daphnia magna) OECD Test 202 Chronic toxicity: NOEC 21 days 0.10 mg/l (Daphnia magna)	Acute toxicity: ERC50 72 h 0.027 mg/l (Selenastrum capricornutum) Chronic toxicity: NOEC 96h 0.004 mg/l, (Skeletonema costatum) OECD 201	Chronic toxicity: NOEC 3h 0.91 mg/l (Activated sludge) OECD 209

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

Efnispáttur	Degradability
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days

12.3. Uppsöfnun í lífverum Engar upplýsingar tiltækar.

Efnispáttur	log Pow	Lífþéttnistuðull (BCF)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	<0.401	<54

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi Engar upplýsingar tiltækar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum (PBT). Þessi blanda inniheldur engin efni sem flokkast sem afar þrávirk eða safnast mjög fyrir í lífverum (vPvB).

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar
Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni

Þessi vara inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eða grunuð um að vera innkirtlatruflandi

12.7. Önnur skaðleg áhrif
Þrávirkt, lífrænt mengunarefni
Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.
Engin þekkt áhrif.

ÞÁTTUR 13: ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum / ónotuðum Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.
vörum

Mengaðar umbúðir Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir.

European Waste Catalogue (EWC) 18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.
Aðrar upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar.

ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

IMDG/IMO Ekki eftirlitsskylt

- 14.1. UN-númer
- 14.2. Rétt UN-sendingarheiti
- 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga
- 14.4. Pökkunarflokkur

ADR Ekki eftirlitsskylt

- 14.1. UN-númer
- 14.2. Rétt UN-sendingarheiti
- 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga
- 14.4. Pökkunarflokkur

IATA Ekki eftirlitsskylt

- 14.1. UN-númer
- 14.2. Rétt UN-sendingarheiti
- 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga
- 14.4. Pökkunarflokkur

14.5. Umhverfishættur Engin hætta tilgreind.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir Engar sérstakar varúðarráðstafanir.
fyrir notanda

14.7. Flutningar í lausri vigt skv. II. Á ekki við um vörur í umbúðum.
viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum

ÞÁTTUR 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Alþjóðleg birgðastjórnun X = skráð

Efnisþáttur	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazoli n-3- one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-0573 8

ÖRYGGISBLAÐ

Development Solution

Dagsetning endurskoðunar

02-Jan-2024

(3:1))											
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Efnispáttur	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	REACH reglugerð (EB 1907/2006) grein 59 - Listi yfir umsækjendur um mjög áhyggjuefni (SVHC)
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Efnispáttur	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna
Á ekki við

Landsreglur

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismats/-skýrslu (CSA/CSR) er ekki krafist.

ÞÁTTUR 16: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vísað er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H301 - Eitrað við inntöku
H310 - Banvænt í snertingu við húð
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða
H330 - Banvænt við innöndun
H400 - Mjög eitrað lífi í vatni
H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin
EUH208 - Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

Skýringartexti

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

PICCS - Filippeysk skrá yfir iðefni á markaði (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Kóresk skrá yfir iðefni á markaði (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

WEL - Workplace Exposure Limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði)

DNEL - Derived No Effect Level

RPE - Respiratory Protective Equipment

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Kanadísk skrá yfir innlend/erlend iðefni á markaði (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)

ENCS - Japanese Existing and New Chemical Substances

AICS - Áströlsk skrá yfir iðefni (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Ný-Sjálensk skrá yfir iðefni á markaði (New Zealand Inventory of Chemicals)

TWA - Time Weighted Average

IARC - Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

LD50 - Lethal Dose 50%

ÖRYGGISBLAÐ

Development Solution

Dagsetning endurskoðunar

02-Jan-2024

LC50 - Lethal Concentration 50%
NOEC - No Observed Effect Concentration
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

EC50 - Effective Concentration 50%
POW - Partition coefficient Octanol:Water
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development
BCF - Bioconcentration factor

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
ATE - Acute Toxicity Estimate
VOC (volatile organic compound (rokkgjarnt lífrænt efni))

Lykilheimildir og gagnasöfn

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

Öryggisblað frá birgjum, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

Líkamlegar hættur

Á grundvelli gagna úr prófunum

Heilsufarshættur

Reikniaðferð

Umhverfishættur

Reikniaðferð

Ráðleggingar varðandi þjálfun

Þjálfun í vitund um hættu tengda íðefnum, innleiðing merkinga, öryggisblöð (SDS), persónuhlífar (PPE) og hreinlæti

Dagsetning endurskoðunar

02-Jan-2024

Samantekt endurskoðunar

Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 7.

Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Fyrirvari

Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund og því sem vitað er um vöruna þegar blaðið er gefið út. Upplýsingunum er aðeins ætlað að vera leiðarvísir fyrir meðhöndlun, notkun, vinnslu, geymslu, flutning, förgun og losun efnisins og eru því ekki yfirlýsing um gæði vörunnar eða virkni. Upplýsingarnar eiga aðeins við um það efni sem sérstaklega er tilgreint og gilda því hugsanlega ekki þegar efnið er blandað öðrum efnum eða meðhöndlað frekar, nema það sé tilgreint í textanum

Lok öryggisblaðs