

1. JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1. Tootetähis**

Toote kirjeldus: Washing Solution Additive

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

Soovitatav kasutusala	In vitro diagnostika
Kasutusala, 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

Nahka söövitav/ärritav	2. kategooria
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	2. kategooria
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria

Keskkonnaohud

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria
--	---------------

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

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

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Hoiatus

H315 - Põhjustab nahaärritust
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H411 - Mürine veeorganismidele, pikaajaline toime

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille
P273 - Vältida sattumist keskkonda
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid siseselektsioonisüsteemi 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: 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		<0.14	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

Koostisaine	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid (SCL)	Korrutustegur	Komponentmärksused
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))	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) ::	100 (acute) 100 (chronic)	-

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

	C>=0.0015% Eye Dam. 1 (H318) :: C>=0.6%		
--	--	--	--

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

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.
Allaneelamine	Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett.
Sissehingamine	Pole kohaldatav.
Esmaabi andja isikukaitse	Kindlustage, et meditsiiniisik teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada nahaärritust ja/või dermatiiti.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teade arstile	Rakendage sümptomaatilist ravi.
---------------	---------------------------------

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

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 segu seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemisomadused

Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletorjajatele

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

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda.

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

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

Bioloogiliste piirnormide väärtused

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

Järelevalve meetodid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskonna 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 (Sissehingamine)	Kroonilise mõju süsteemne (Sissehingamine)
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)) 55965-84-9 (<0.14)	DNEL = 0.04mg/m ³		DNEL = 0.02mg/m ³	

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Vaata väärtusi allpool.

Component	Värske vesi	Värske settes	Vesi vahelduv	Mikroorganismid reovee töötlemisel	Pinnas (põllumajandus)
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)) 55965-84-9 (<0.14)	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.23mg/L	PNEC = 0.01mg/kg soil dw

Component	Merevesi	Merevee setetes	Merevesi vahelduv	Toiduahel	Õhk
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)) 55965-84-9 (<0.14)	PNEC = 3.39µg/L	PNEC = 0.027mg/kg sediment dw	PNEC = 3.39µg/L		

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine

Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

Käte kaitsmine

Kaitsekindad.

Kinnaste materjal	Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
Nitriilkumm	Vaata tootja soovitusetele	-	EN 374	(minimaalne nõue)

Naha- ja kehakaitse

Pikkade käistega riietus.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

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

Füüsiline olek	Vedelik	
Välimus	Helekollane	
Lõhn	Nõrk Meeldiv	
Lõhnalävi	Mitte ükski	
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed puuduvad	
Pehmenemispunkt	Andmed puuduvad	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed puuduvad	
Süttivus (Vedelik)	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole tuleohtlik	
Plahvatuspiir	Pole kohaldatav	
Leekpunkt	Pole kohaldatav	Meetod - Teave puudub
Ilesüttimistemperatuur	Pole kohaldatav	
Lagunemistemperatuur	Pole kohaldatav	
pH		
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		
Mahumass	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	(Õhk = 1,0)
Osakese omadused	Pole kohaldatav (vedelik)	

9.2. Muu teave

Plahvatusohtlikkus	Pole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused	Pole kohaldatav

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

10.1. Reaktsioonivõime

Ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioon

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

Ohtlikud reaktsioonid

Tavapärase 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;

Suukaudne

Andmed puuduvad.

Nahkaudne

Andmed puuduvad.

Sissehingamine

Andmed puuduvad.

Koostisaine	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
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))	LD50 = 53 mg/kg (Rat)	LD50 = 87.12 mg/kg (Rabbit)	4h 0.33 mg/l (Rat)

b) nahka söövitav või ärritav toime; 2. kategooria.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust 2. kategooria. põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Hingamisteede

Andmed puuduvad.

Nahk

Sensibiliseeriv.

e) mutageensus sugurakkudele;

Andmed puuduvad.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi liik	Uuringutulemus
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))	in vivo in vitro		negatiivne

f) kantserogeensus;

Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi kultuurid / kestus	Uuringutulemus
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ			negatiivne

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

nr 220-239-6] (3:1); (CMIT/MIT (3:1))			
---------------------------------------	--	--	--

g) reproduktiivtoksilisus; Andmed puuduvad.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi kultuurid / kestus	Uuringutulemus
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))			negatiivne Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet lootele

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

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

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud Teave puudub.

Koostisaine	Magevee kala	vesikirp	Magevee vetikad	Microtox
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))	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, (Skelettonema costatum) OECD 201	Chronic toxicity: NOEC 3h 0.91 mg/l (Activated sludge) OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

Koostisaine	Lagunduvus
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))	Biodegradable <50 % 10 days Atmospheric half-life: 0.38-1.3 Days

12.3. Bioakumulatsioon Teave puudub.

Koostisaine	log Pow	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ	<0.401	<54

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

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 toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
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).

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave sisesekretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Teave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Püsivate orgaaniliste saasteainete
Osooni lagunemise potentsiaal

Teadaolev mõju puudub.
Teadaolev mõju puudub.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Vältida sattumist keskkonda.

Saastunud pakend

Puhastatud ja tühjad konteinerid tuleb anda kohalikku taastuvkasutuskeskusse kõrvaldamiseks.

Euroopa Jäätmekataloog
Muu teave

18 01 06* Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid.
Teave puudub.

14. JAGU: VEONÕUDED

IMDG/IMO

14.1. ÜRO number

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of: CMIT/MIT (3:1)).

14.3. Transpordi ohuklass(id)

9

14.4. Pakendirühm

III

ADR

14.1. ÜRO number

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction mass of: CMIT/MIT (3:1)).

14.3. Transpordi ohuklass(id)

9

14.4. Pakendirühm

III

IATA

14.1. ÜRO number

UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.*. (reaction mass of: CMIT/MIT (3:1)).

14.3. Transpordi ohuklass(id)

9

14.4. Pakendirühm

III

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik. Toode on vastavalt IMDG/IMO kriteeriumile meresaasteaine.

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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Rahvusvahelised loetelud

X = loetletud

Koostisaine	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide 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))	-	-		-	X	-	X	X	X	-	KE-05738

Koostisaine	REACH (1907/2006) - XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete	REACH (1907/2006) - XVII lisa - piirangud teatavate ohtlike ainete	REACH-määruse (EÜ 1907/2006) artikkel 59 – väga ohtlike ainete (SVHC) kandidaatainete 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))		Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	

Koostisaine	Seveso III direktiivi (2012/18/EÜ) - kvalifitseeruvad Kogused Suurõnnetuse teatamine	Seveso III direktiivi (2012/18/EÜ) - kvalifitseeruvad kogused Tööohutuse aruanne Nõuded
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))	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton	H1: 5-100 ton, E1: 20-200 ton

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: 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))	WGK3	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: MUU TEAVE

H-lausetest 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
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
EUH071 - Söövitav hingamisteedele

Seletuskiri

CAS - Chemical Abstracts Service
INECS/ELINCS - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide 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

Terviseohud

Keskkonnaohud

Katseandmete alusel

Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

Koolitusnõuanded

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

Paranduse kuupäev

Redaktsiooni kokkuvõte

02-jaan-2024

SDSi jaod uuendatud, 3.

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

DSL/NDL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete 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)

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Washing Solution Additive

Paranduse kuupäev 02-jaan-2024

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