

**KITS SDS COVER SHEET**

**Upplýsingar um vöru**

<b>Lýsing á vöru:</b>	Maintenance Solution Kit
<b>Cat No. :</b>	10-9476-01
<b>Ráðlögð notkun</b> <b>Notkun sem ekki er mælt með</b>	Greining í glasi Öll önnur notkun
<b>Fyrirtæki</b>	Phadia AB Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden +46 18 16 50 00
<b>Neyðarnúmer</b>	Eitrunarmiðstöðin er opin allan sólarhringinn! sími: 543 2222
<b>Netfang</b>	safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS****1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: Maintenance Anti foam

**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****2.3. Aðrar hættur**

Ekkert þekkt.

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**

Efnisþáttur	CAS-númer	EB-númer	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Poly(dimethylsiloxane)	63148-62-9		20	-

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

**ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Snerting við augu	Skolið vel með miklu vatni, einnig undir augnlokum.
Snerting við húð	Þvoið strax af með sápu og miklu vatni.
Inntaka	Skolið munninn. Ef þess er kostur skal drekka mjólk strax á eftir.
Innöndun	Á ekki við.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

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

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

### 7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

## **ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR**

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

### **Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

Þessi vara, eins og hún er afhent, inniheldur engin hættuleg efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi sem sett eru af stjórnvaldi

viðkomandi svæðis

**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 áhrifaleysismörk (DNEL)** Engar upplýsingar tiltækar.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirþáanleg (PNEC)** Engar upplýsingar tiltækar.

**8.2. Váhrifavarnir****Verkfræðilegar ráðstafanir**

Ekkert við venjuleg skilyrði.

**Persónuhlífar****Augnhlífar**

Enginn sérstakur hlífðarbúnaður tilskilinn.

**Vernd fyrir hendur**

Hlífðarhanskar.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hlífðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
Nítrílgúmmí	Sjá ráðleggingar framleiðanda	-	EN 374	(lágmarkskröfur)

**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**

Ekki þarf að nota neinn hlífðarbúnað við venjuleg notkunarskilyrði

**Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu**

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**

Ljóst rjómalitað

**Lykt**

Ekkert

**Odor Threshold**

Ekkert

Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (Vökvi)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engar upplýsingar tiltækar	
Sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Blossamark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Sýrustig (pH)	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi / Eðlisþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Rúmþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Einkenni agna	Á ekki við (vökvi)	

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjöliliðun  
Hættuleg efnahvörf

Hættuleg fjöliliðun á sér ekki stað.  
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 eiturrhifum samkvæmt þekktum eða fánlegum upplýsingum.

(a) bráð eiturrhif;  
Um munn  
Gegnum húð  
Innöndun

Engar upplýsingar liggja fyrir.  
Engar upplýsingar liggja fyrir.  
Engar upplýsingar liggja fyrir.

# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance Anti foam

Dagsetning endurskoðunar

18-Dec-2020

## Toxicology data for the components

Efnispáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Poly(dimethylsiloxane)	LD50 > 24 g/kg ( Rat )		

(b) húðæting/húðerting; Engar upplýsingar liggja fyrir.

(c) alvarlegur augnskaði/augnerting;

(d) respiratory or skin sensitization;

Öndunar-

Húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(f) krabbameinsvaldandi áhrif;

Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

(g) eiturrhrif á æxlun;

Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

(i) sértæk eiturrhrif 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 Eiturrhrif

Visteiturrhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

### 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**

Þrávirk, lífrænt mengunarefni  
Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.  
Engin þekkt áhrif.

**ÞÁTTUR 13: ATRIÐI 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)  
Aðrar upplýsingar

18 01 07 efni, önnur en þau sem nefnd eru í 18 01 06.  
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  
fyrir notanda**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

**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. Sértek 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
Poly(dimethylsiloxane)	-	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-3106 8

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

### 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 iðnaði)

**DNEL** - Derived No Effect Level

**RPE** - Respiratory Protective Equipment

**LC50** - Lethal Concentration 50%

**NOEC** - No Observed Effect Concentration

**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

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

**DSL/NDSL** - 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 fyrir sjáanleg (PNEC)

**LD50** - Lethal Dose 50%

**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

**Lykilheimildir og gagnasöfn**

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

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

**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))

Líkamlegar hættur  
Heilsufarshættur

Á grundvelli gagna úr prófunum  
Reikniaðferð

# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance Anti foam

Dagsetning endurskoðunar  
18-Dec-2020

Umhverfishættur

Reikniaðferð

## Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

Dagsetning endurskoðunar

18-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1.

**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

Dagsetning endurskoðunar  
18-Dec-2020

Endurskoðunarnúmer 17

**ÞÁTTUR 1: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS****1.1. Auðkenni vöru**

Lýsing á vöru: Maintenance Concentrate

**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Ráðlögð notkun Hreinsiefni  
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**Bráð eiturhrif við inntöku  
Húðæting/húðertingUndirflokkur 4  
Undirflokkur 1**Umhverfishættur**

Bráð eiturhrif í vatni

Undirflokkur 1

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

## 2.2. Merkingaratriði



### Viðvörðunarrörð

### Hætta

H302 - Hættulegt við inntöku  
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða  
H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir  
P273 - Forðist losun út í umhverfið  
P391 - Safnið upp því sem hellist niður  
P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower

## 2.3. Aðrar hættur

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-númer	EB-númer	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Efnispáttur	Specific concentration limits (SCL's)	M-Factor	Component notes
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	-	10	-

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

## ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar ráðleggingar	Leitið umsvifalaust læknis ef einkenna verður vart. Sýnið vakthafandi lækni þetta öryggisblað.
Snerting við augu	Ef snerting verður við augu, fjarlægjið augnlinsur og skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokum, í a.m.k. 15 mínútur.
Snerting við húð	Fjarlægjið strax mengaðan fatnað og skó. BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
Inntaka	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. EKKI framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Skolið munninn.
Innöndun	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálpi	Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk viti hvaða efni komu við sögu, geri ráðstafanir til að verja sig og komi í veg fyrir útbreiðslu mengunar.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

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

Engar upplýsingar tiltækar.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ekkert þekkt.

#### Hættuleg myndefni frá bruna

Klór, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Kolmónoxíð (CO), Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>).

### 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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífir/andlitshlífir. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir. Forðist losun út í umhverfið. Safnið upp því sem hellist niður.

## 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið upp með óhvarfgjörnu, íseygu efni (t.d. sandi, kísilhlaupi, sýrubindiefni, alhliða bindiefni, sagi).

## 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá varúðarráðstafanir í 8. og 13. lið

## ÞÁTTUR 7: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð.

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

Geymist í vel luktum umbúðum á þurrum og vel loftræstum stað. Geymið við hitastig á milli 5 ° og 40 °C.

### 7.3. Sértæk endanleg notkun

Farið eftir notkunarleiðbeiningum.

## ÞÁTTUR 8: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### **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 áhrifaleysismörk (DNEL)** Engar upplýsingar tiltækar.

**Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)** Engar upplýsingar tiltækar.

### 8.2. Váhrifavarnir

#### **Verkfræðilegar ráðstafanir**

Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Augnskolunartæki.

## Persónuhlífar

## Augnhlífar

Notið öryggisglæraugu með hliðarhlífum (eða lokuð glæraugu).

## Vernd fyrir hendur

Hlíðarhanskar.

Efni í hönskum	Gegnumbrotstími	Þykkt hliðarhanska	ESB-staðall	Athugasemdir um hanska
Nítrílgúmmí	Sjá ráðleggingar framleiðanda	-	EN 374	(lágmarkskröfur)

## Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Fatnaður með síðum ermum.

## Öndunarhlífar

Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi. Öndunarbúnaður með síu; lofttegund og gerð A.

## Notkun á stóru svæði/við neyðarástand

Engar upplýsingar tiltækar.

## Notkun á litlu svæði/á rannsóknarstofu

Engar upplýsingar tiltækar.

## 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

Gult

## Lykt

Ilmefni

## Odor Threshold

Ekkert

## Bræðslumark/bræðslumarksbil

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Mýkingarmark

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Suðumark/suðumarksbil

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Eldfimi (Vökvi)

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Eldfimi (fast efni, lofttegund)

Engar upplýsingar tiltækar

## Sprengimörk

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Blossamark

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Sjálfsíkveikjuhitastig

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Niðurbrotshitastig

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Sýrustig (pH)

10-11.5

## Seigja

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Vatnsleysni

Leysanlegt í vatni

## Leysni í öðrum leysum

Engar upplýsingar tiltækar

## Deilistuðull (n-oktanól/vatn)

## Gufuþrýstingur

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Eðlismassi / Eðlisþyngd

0.985-0.995 g/cm<sup>3</sup>

## Rúmpyngd

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Eðlismassi gufu

Engar upplýsingar liggja fyrir

## Einkenni agna

Á ekki við (vökvi)

Method - Engar upplýsingar tiltækar

(Loft = 1,0)

## 9.2. Aðrar upplýsingar

## ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

## 10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

## 10.2 Efnaræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

## 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

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

## 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varist ofhitnun til að koma í veg fyrir varmaniðurbrot.

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxandi efni.

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Klór. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Kolmónoxíð (CO). Köfnunarefnisoxíð (NO<sub>x</sub>).

## ÞÁTTUR 11: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

## 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

## Upplýsingar um vöru

Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku. Varan veldur ertingu í augum, á húð og slímhimnum.

## (a) bráð eiturrhif;

Um munn

Gegnum húð

Innöndun

Undirflokkur 4.

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Efnispáttur	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

## (b) húðæting/húðerting;

Undirflokkur 1.

## (c) alvarlegur augnskaði/augnerting; Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

## (d) respiratory or skin sensitization;

Öndunar-

Húð

Engar upplýsingar liggja fyrir.

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Efnispáttur	prófunaraðferð	Test species	Study result
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride			ekki næmandi
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			ekki næmandi

## (e) stökkbreytandi áhrif á kímfrumur;

Engar upplýsingar liggja fyrir.



# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance Concentrate

Dagsetning endurskoðunar

18-Dec-2020

(f) krabbameinsvaldandi áhrif; Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

(g) eiturhrif á æxlun; Engar upplýsingar liggja fyrir.

(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

This product contains the following substance(s) which are hazardous for the environment.

Efnisþáttur	Ferskvatnsfiskur	halafló	Ferskvatnspörungar	Microtox
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	LC50: = 0.431 mg/L, 96h semi-static (Danio rerio)	24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Lífþéttnistuðull (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Efnisþáttur	log Pow	Lífþéttnistuðull (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

### 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 áhrifÞrávirkt, lífrænt mengunarefni  
ÓsoneyðingarmátturEngin þekkt áhrif.  
Engin þekkt áhrif.**ÞÁTTUR 13: ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangsÚrgangur frá efnaleifum / ónotuðum Forðist losun út í umhverfið.  
vörumMengaðar umbúðir

Hreinsaðar og tómar umbúðir skal flytja til staðbundinna endurvinnsluaðila til förgunar.

European Waste Catalogue (EWC)  
Aðrar upplýsingar18 01 06\* efni sem eru eða innihalda hættuleg efni.  
Engar upplýsingar tiltækar.**ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA**IMDG/IMO14.1. UN-númer

1760

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

CORROSIVE LIQUID, N.O.S

Technical Shipping Name

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga

Hættuundirflokkur

None

14.4. Þökkunarflokkur

III

ADR14.1. UN-númer

UN1760

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

CORROSIVE LIQUID, N.O.S

Technical Shipping Name

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga

Hættuundirflokkur

None

14.4. Þökkunarflokkur

III

IATA14.1. UN-númer

UN1760

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

CORROSIVE LIQUID, N.O.S

Technical Shipping Name

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar

8

vegna flutninga

Hættuundirflokkur

None

14.4. Þökkunarflokkur

III

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt fyrir umhverfið.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir  
fyrir notanda

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

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

Á ekki við um vörur í umbúðum.

**ÞÁTTUR 15: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK**

**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Alþjóðleg birgðastjórnun**

X = skráð

Efnisbáttur	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Cocosalkylbenzylidimetylamm oium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
Bis(3-aminopropyl)-dodecyla min	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocosporylendiaminbis-guan idinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

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****Vísaoð er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3**

H302 - Hættulegt við inntöku

H312 - Hættulegt í snertingu við húð

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

**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

**LC50** - Lethal Concentration 50%

**NOEC** - No Observed Effect Concentration

**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

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

**DSL/NDSL** - 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 fyrirþáanleg (PNEC)

**LD50** - Lethal Dose 50%

**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  
Aerobic aquatic biodegradable

**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 (rokgjarnt lífrænt efni))

# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance Concentrate

Dagsetning endurskoðunar

18-Dec-2020

## 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

18-Dec-2020

Samantekt endurskoðunar

Uppfæra í CLP snið, Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 1.

**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**