

Dagsetning endurskoðunar  
27-Jun-2019

Endurskoðunarnúmer 15

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

Lýsing á vöru: Maintenance concentrate general

**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 fyrirliggjandi 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**



## Viðvörðunarað

## Hætta

H302 - Hættulegt við inntöku

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H400 - Mjög eitrað lífi í vatni

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf

P303 + P361 + P353 - BERIST EFNID Á HUÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu

P273 - Forðist losun út í umhverfið

P391 - Safnið upp því sem hellist niður

2.3. Aðrar hættur**ÞÁTTUR 3: EFNASAMSETNING/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI**3.1. Efni3.2. Blöndur

Efnisþáttur	CAS-númer	EB-númer	Þyngd %	CLP-flokkun - Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Cocosalkylbenzylidimetylammoium 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)

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

**ÞÁTTUR 4: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁL**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjál**Almennar ráðleggingar**

Leitið umsvifalaust lækni 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.

<b>Snerting við húð</b>	Fjarlægið strax mengaðan fatnað og skó. BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fótum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/farið í sturtu.
<b>Inntaka</b>	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. EKKI framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum læknis eða eitrunarmiðstöðvar. Skolið munninn.
<b>Innöndun</b>	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
<b>Persónuhlífar þeirra sem veita skyndihjálp</b>	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 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**

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 undirprýstingi 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 augnhlífar/andlitshlífar. Þvoið fót, 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 og 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. Sértek 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 báls: 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** Öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

**Vernd fyrir hendur** Hlíðarhanskar.

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

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð	Fatnaður með síðum ermum.
Öndunarhlífir	Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er ófullnægjandi. 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

Útlit	Gult	
Eðlisástand	Vökvi	
Lykt	Ilmefni	
Odor Threshold	Ekkert	
Sýrustig (pH)	10-11.5	
Bræðslumark/bræðslumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Mýkingarmark	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Suðumark/suðumarksbil	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Blossamark	Engar upplýsingar liggja fyrir	Method - Engar upplýsingar tiltækar
Uppgufunarraði	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engar upplýsingar tiltækar	
Sprengimörk	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Gufuþrýstingur	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Eðlismassi gufu	Engar upplýsingar liggja fyrir	(Loft = 1,0)
Eðlisþyngd / Eðlismassi	0.985-0.995 g/cm <sup>3</sup>	
Rúmpþyngd	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Vatnsleysni	Leysanlegt í vatni	
Leysni í öðrum leysum	Engar upplýsingar tiltækar	
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)		
Sjálfstíkveikjuhitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Niðurbrotshitastig	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Seigja	Engar upplýsingar liggja fyrir	
Sprengifimi	Engar upplýsingar tiltækar	
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar tiltækar	

### 9.2. Aðrar upplýsingar

## ÞÁTTUR 10: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Ekkert þekkt.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Stöðugt við eðlilegar aðstæður.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi****Hættuleg fjölfiðun**  
**Hættuleg efnahvörf**Hættuleg fjölfiðun 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.

Efnisþáttur	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/augneriting;** 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.

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

**(e) stökkbreytandi áhrif á kimfrumur;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**(f) krabbameinsvaldandi áhrif;**

Í þessari vöru eru engin þekkt krabbameinsvaldandi íðefni.

**(g) eiturrhif á æxlun;**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir.

# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance concentrate general

Dagsetning endurskoðunar

27-Jun-2019

(i) sértæk eiturrhrif á marklíffæri - Engar upplýsingar liggja fyrir.  
endurtekin váhrif;

(j) ásvelgingarhætta Engar upplýsingar liggja fyrir.

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

## ÞÁTTUR 12: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1 Eiturrhrif

#### Visteiturrhrif

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

Efnisþáttur	Ferskvatnsfiskur	halafló	Ferskvatnsþörungur	Microtox
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki Engar upplýsingar tiltækar.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Lífþéttnistuðull (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Efnisþáttur	log Pow	Lífþéttnistuðull (BCF)
Cocosalkylbenzylidimetylammoium 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. Önnur skaðleg áhrif

#### Upplýsingar um innkirtlatruflandi efni

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Þrávirkt, lífrænt mengunarefni

Engin þekkt áhrif.

#### Ósoneyðingarmáttur

Engin þekkt áhrif.

## ÞÁTTUR 13: ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Úrgangur af efnaleifum / Ónotaðar vörur

Forðist losun út í umhverfið.

#### Mengaðar umbúðir

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

#### European Waste Catalogue (EWC)

18 01 06\* efni sem eru eða innihalda hættuleg efni.

#### Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar.

## ÞÁTTUR 14: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

# ÖRYGGISBLAÐ

Maintenance concentrate general

Dagsetning endurskoðunar

27-Jun-2019

## IMDG/IMO

14.1. 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 vegna flutninga	8
Hættuundirflokkur	None
14.4. Pökkunarflokkur	III

## ADR

14.1. 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 vegna flutninga	8
Hættuundirflokkur	None
14.4. Pökkunarflokkur	III

## IATA

14.1. 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 vegna flutninga	8
Hættuundirflokkur	None
14.4. Pökkunarflokkur	III

14.5. Umhverfishættur Hættulegt fyrir umhverfið.

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. 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
Cocosalkylbenzylidimethylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

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

H312 - Hættulegt í snertingu við húð

H302 - Hættulegt við inntöku

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/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

**PNEC** - Predicted No Effect Concentration

**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

### Lykilheimildir og gagnasöfn

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 Compounds

**Líkamlegar hættur**

**Heilsufarshættur**

**Umhverfishættur**

Á grundvelli gagna úr prófunum

Reikniaðferð

Reikniaðferð

### Ráðleggingar varðandi þjálfun

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

**Dagsetning endurskoðunar**

27-Jun-2019

**Samantekt endurskoðunar**

Kaflar öryggisblaðs uppfærðir, 14.

### 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