

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

Toote nimi Maintenance concentrate general

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

Soovitav kasutusala Puhastusaine
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

Avatud helistamiseks ööpäevaringselt nii elanikkonnale kui tervishoiuspetsialistidele. Telefoniliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. 16662

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008****Füüsikalised ohud**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

Terviseohud

Akuutne suukaudne toksilisus 4. kategooria
Nahka söövitav/ärritav 1. kategooria

Keskkonnaohud

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus 1. kategooria

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

2.2. Märgistuselemendid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019



Tunnussõna

Ettevaatust

H302 - Allaneelamisel kahjulik
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H400 - Väga mürgine veeorganismidele

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille
P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/ loputada duši all
P273 - Vältida sattumist keskkonda
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

2.3. Muud ohud

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

3.2. Segud

Koostisaine	CAS-Nr	EC-Nr.	Massiprotsent	CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) 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)

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

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole. Näidake seda ohutuskaarti arstile.
Silma sattumisel	Silma sattumisel eemaldada kontaktiläätsed ja loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit.
Nahale sattumisel	Võtta viivitamata saastunud rõivad seljast ja jalanõud jalast. NAHALE (või juustele)

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

	SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
Allaneelamine	ALLANEELAMISE KORRAL: viivitamatult helistada arstile. MITTE esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua arst või mürgistusteabekeskus. Loputada suud.
Sissehingamine	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi andja isikukaitse	Kindlustage, et meditsiinipersonal 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

Teave puudub.

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 ohutuse nõuetest tulenevalt kasutada

Teave puudub.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemissaadused

Kloor, Süsinikdioksiid (CO₂), Süsinikoksiid (CO), Lämmastikoksiidid (NO_x).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

Tagada piisav ventilatsioon. Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku inertse absorbendiga (nt liiv, silikageel, happeline sideaine, universaalne sideaine, saepuru).

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida temperatuurivahemikus 5°C Kuni 40°C.

7.3. Eriksutus

Järgige kasutusjuhendit.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Koostisaine	Itaalia	Saksamaa	Portugal	Madalmaad	Soome
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin		TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m ³			

Koostisaine	Austria	Taani	Šveits	Poola	Norra
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden		

Koostisaine	Venemaa	Slovaki Vabariigi	Sloveenia	Rootsi	Türgi
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

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 mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus Teave puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

(PNEC)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Silmapesu kohad.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine Näokaitse koos kaitseprillidega.

Käte kaitsmine Kaitsekindad.

Kinnaste materjal	Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
Nitriilkumm	Vaata tootja soovitusetele	-	EN 374	(minimaalne nõue)
Naha- ja kehakaitsmine		Pikkade käistega riietus.		

Hingamisteede kaitsmine Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Filtriga hingamisaparaat; gaas ja tüüp A.

Laiaulatuslik / Hädaolukorras kasutatavad Teave puudub.

Väiksemad / laboratooriumi Teave puudub.

Hügieenimeetmed Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Kollane	
Füüsiline olek	Vedelik	
Lõhn	Parfüümid	
Lõhnalävi	Mitte ükski	
pH	10-11.5	
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed puuduvad	
Pehmenemispunkt	Andmed puuduvad	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Meetod - Teave puudub
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Aururõhk	Andmed puuduvad	(Õhk = 1,0)
Auru tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline tihedus / Tihedus	0.985-0.995 g/cm ³	
Mahumass	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Vees lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Viskoossus	Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkus	Teave puudub
Oksüdeerivad omadused	Teave puudub

9.2. Muu teave

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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

Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kloor. Süsinikdioksiid (CO₂). Süsinikoksiid (CO). Lämmastikoksiidid (NO_x).

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Tooteteave	Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel. Toode põhjustab silmade, naha- ja limaskestade ärritust.
------------	--

a) akuutne toksilisus;

Suukaudne

4. kategooria.

Nahakaudne

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Sissehingamine

Andmed puuduvad.

Koostisaine	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium 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) nahka söövitav või ärritav toime; 1. kategooria.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav; Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Hingamisteede

Andmed puuduvad.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

Nahk		Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	
Koostisaine	Katsemeetod	Testi liik	Uuringutulemus
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride			sensibiliseeriv
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			sensibiliseeriv

- e) mutageensus sugurakkudele; Andmed puuduvad.
- f) kantserogeensus; Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale.
- g) reproduktiivtoksilisus; Andmed puuduvad.
- 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.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoxilisuse mõjud

Toode sisaldab järgmisi keskkonnaohtlikke aineid.

Koostisaine	Magevee kala	vesikirp	Magevee vetikad	Microtox
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenoidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Koostisaine	log Pow	Biokontsentratsiooni tegur (BCF)
Cocosalkylbenzylidimetylammoium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

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. Muud kahjulikud mõjud

Teave siseselektsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Teave puudub.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Osooni lagunemise potentsiaal

Teadaolev mõju puudub.

Teadaolev mõju puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed / kasutamata toodang	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	1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Sööbiv vedelik, n.o.s
Tehniline nimetus	(N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8
Täiendav ohuklass	None
14.4. Pakendirühm	III

ADR

14.1. ÜRO number	UN1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Sööbiv vedelik, n.o.s
Tehniline nimetus	(N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8
Täiendav ohuklass	None
14.4. Pakendirühm	III

IATA

14.1. ÜRO number	UN1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Sööbiv vedelik, n.o.s
Tehniline nimetus	(N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8
Täiendav ohuklass	None
14.4. Pakendirühm	III

14.5. Keskkonnaohud	Keskkonnaohtlik.
----------------------------	------------------

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Erimeetmed ei ole vajalikud.
--	------------------------------

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei kohaldata, pakendatud kaubad.
--	----------------------------------

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Rahvusvahelised loetelud	X = loetletud
---------------------------------	---------------

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

Koostisaine	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL (Lõuna-K orea olemasol evate kemikaal ide loetelu)
Cocosalkylbenzyldimetylam m 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	-
Cocospropylendiaminbis-guan idinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

Riiklikud eeskirjad

Koostisaine	Saksamaa Vesi Klassifikatsioon (VwVwS)	Saksamaa - TA-Luft klass
Cocosalkylbenzyldimetylamoiu m chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	WGK2	

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: MUU TEAVE

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

H312 - Nahale sattumisel kahjulik

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H400 - Väga mürgine veeorganismidele

Seletuskiri

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/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 toimet kontsentratsioon

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

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

DSL/NDSL - 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

PNEC - Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus

LD50 - Surmav annus 50%

EC50 - Efektiivne kontsentratsioon 50%

POW - Oktanooli: Vesi

vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

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

OECD - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

ATE - Ägeda mürgistuse hinnang

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance concentrate general

Paranduse kuupäev 27-juuni-2019

Aerobic aquatic biodegradable

VOC - Lenduvad orgaanilised ühendid

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

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

27-juuni-2019

Redaktsiooni kokkuvõte

SDSi jaod uuendatud, 14.

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