

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

Muutosnumero 15

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Maintenance concentrate general

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Puhdistusaine

Käytöt, joita ei suositella Kaikki muut käyttötarkoitukset

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden +46 18 16 50 00

Sähköpostiosoite safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoinna 24 t/vrk puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

(normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaaliset vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Kategoria 4 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Kategoria 1

Ympäristövaarat

Välitön myrkyllisyys vesieliöille Kategoria 1

H-lausekkeiden koko tulkinta, katso kohta 16.

2.2. Merkinnät

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019



Huomiosana Vaara

H302 - Haitallista nieltynä

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P391 - Valumat on kerättävä

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

3.2. Seokset

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro.	Painoprosentti	CLP luokituksesta - asetus (EY) N:o 1272/2008
Cocosalkylbenzyldimetylammoium 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)

H-lausekkeiden koko tulkinta, katso kohta 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Näytä tämä

käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.

Joutuminen silmään Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä

myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

Ihokosketus Riisu saastunut vaatetus ja kengät välittömästi. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai

hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

Nieleminen JOS NIELTY: Otettava välittömästi yhteys Myrkytyskeskukseen tai lääkäriin. El saa

oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta. Huuhdo suu.

Hengitys JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä

lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Itsesuojaus ensiavussa Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he

varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei saatavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tunneta.

Vaaralliset palamistuotteet

Kloori, Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi (CO), Typen oksidit (NOx).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjauksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä suojakäsineitä/-vaatteita ja silmien/kasvojensuojausta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru.

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 8 ja 13 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä 5 - 40 °C lämpötilassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudata käyttöohjeita.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Biologiset raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja

Seurantamenetelmiä

EN 14042:2003 Otsikkotunnus: Työpaikan hengitysilma. Toimenpiteiden soveltamista ja käyttöä koskeva opas kemiallisille ja biologisille aineille altistumisen arviointia varten.

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton

pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Silmänpesuasemat.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Käsien suojaus Suojakäsineet.

Käsinemateriaali	Läpäisyaika	Käsineen paksuus	EU-standardi	Käsinekommentit
Nitriilikumi	Katso valmistajan	-	EN 374	(vähimmäisvaatimus)
	suositukset			

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Pitkähihaiset vaatteet.

Hengityselinten suojaus Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Suodattimella

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

varustettu hengityssuojainta; kaasu ja tyyppi A.

Laajamittainen / hätätapauksissa Tietoja ei saatavissa.

Pienimuotoinen / laboratorio

käyttöön

Tietoja ei saatavissa.

Hygieniatoimenpiteet Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen

ehkäiseminen

Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

OlomuotoKeltainenOlomuotoNeste

HajuHajusteetHajukynnysEi mitäänpH10-11.5

Sulamispiste/sulamisalue
Pehmenemispiste
Kiehumispiste/kiehumisalue
Leimahduspiste

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste Tietoja ei saatavissa Menetelmä - Tietoja ei saatavissa

Haihtumisnopeus Tietoja ei saatavissa Syttyvyys (kiinteä, kaasu) Tietoja ei saatavissa Räjähdysrajat Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys Tietoja ei saatavissa
Ominainaina / Tihoys

Ominaispaino / Tiheys
Irtotiheys
Vesiliukoisuus
Liukoisuus muihin liuottimiin

0.985-0.995 g/cm3
Tietoja ei saatavissa
Veteen liukeneva
Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)

Itsesyttymislämpötila Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti Tietoja ei saatavissa
Räjähtävyys Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

(IIma = 1.0)

10.1. Reaktiivisuus Ei tunneta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

Vaaralliset reaktiot Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

10.5. Yhteensopimattomat

<u>materiaalit</u> Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kloori. Hiilidioksidi (CO2). Hiilimonoksidi (CO). Typen oksidit (NOx).

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetiedot Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Tuote aiheuttaa silmien,

ihon ja limakalvojen ärsytystä.

a) välitön myrkyllisyys;

Suun kautta Kategoria 4.

Ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitys Tietoja ei saatavissa.

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Inhalaatio		
Cocosalkylbenzyldimetylammoium chloride	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight			
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male)	rat LD50>600mg/kg			
	rat LD50 245 mg/kg (female)	Rabbit: skin irritation, corrosive.			
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.			

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys; Kategoria 1.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys; Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Hengitykseen liittyvä Tietoja ei saatavissa.

ho Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

	Caatarina Cicricii tictoje:i pera	otoona raorataorantooni ontat taj	, - , -
Aineosa	Testimenetelmä	Testilaji	Tutkimustulos
Cocosalkylbenzyldimetylammoium chloride			ei-herkistäviä
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			ei-herkistäviä

e) sukusolujen perimää vaurioittavat Tietoja ei saatavissa.
 vaikutukset;

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset; Tässä tuotteessa ei ole tunnettuja syöpää aiheuttavia kemikaaleja.

g) lisääntymiselle vaaralliset

vaikutukset;

Tietoja ei saatavissa.

h) elinkohtainen myrkyllisyys –

kerta-altistuminen;

Tietoja ei saatavissa.

i) elinkohtainen myrkyllisyys –

toistuva altistuminen;

Tietoja ei saatavissa.

j) aspiraatiovaara; Tietoja ei saatavissa.

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

Oireet / vaikutukset,

sekä välittömät että viivästyneet Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuusvaikutukset Tuote sisältää seuraavia ympäristölle haitallisia aineita.

Aineosa	Makeanvedenkala	vesikirppu	Makeanveden levät	Microtox
Cocosalkylbenzyldimetylammoium chloride	96h LD50=2.26mg/l		96 h EC/LC50=0.67mg/l	
	(Danio rerio)		(Chlorella pyrenidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		24h EC50=2.21 mg/l		
		(Daphnia magna)		

Tietoja ei saatavissa. 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

Biokertyvyystekijä (BCF) Aerobic aquatic biodegradable

Aineosa	log Pow	Biokertyvyystekijä (BCF)
Cocosalkylbenzyldimetylammoium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin

tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin

kertyviä (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Hormonitoiminnan häiritsemistä

koskevat tiedot

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä Otsonikatopotentiaali

Tietoja ei saatavissa.

Ei tunnettuja vaikutuksia. Ei tunnettuja vaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Likaantunut pakkaus Puhtaat ja tyhjät pakkaukset tulee kierrättää käyttäen paikallista jätehuoltoyritystä.

Euroopan jäteluokituslista

Muut tiedot

18 01 06* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

1760 14.1. YK-numero

14.2. Kuljetuksessa käytettävä Syövyttävä neste, n.o.s

virallinen nimi

(N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride) Oikea tekninen nimi

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka8LisävaaraluokkaNone14.4. PakkausryhmäIII

ADR

14.1. YK-numero UN1760

14.2. Kuljetuksessa käytettävä Syövyttävä neste, n.o.s

virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka8LisävaaraluokkaNone14.4. PakkausryhmäIII

<u>IATA</u>

14.1. YK-numero UN1760

14.2. Kuljetuksessa käytettävä Syövyttävä neste, n.o.s

virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka8LisävaaraluokkaNone14.4. PakkausryhmäIII

<u>14.5. Ympäristövaarat</u> Ympäristölle vaarallinen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei erityisiä varotoimia.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol

Ei sovelleta, pakattuja tuotteita.

73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansainväliset luettelot X = luetellut

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

Kansalliset säännökset

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi / Raportti (CSA / CSR) ei tarvita.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H302 - Haitallista nieltynä

Maintenance concentrate general

Muutettu viimeksi 27-kesä-2019

H314 - Voimakkaasti ihoa svövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

Merkkien selitys

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

IECSC - Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset

WEL - Työperäisen altistuksen raja

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan valtiollisten teollisuushygienistien konferenssi)

DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso

RPE - Hengityssuojain

LC50 - Tappava pitoisuus 50%

NOEC - Pitoisuus, jolla ei havaita toksisuustutkimuksessa haitallisia vaikutuksia

PBT - Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen yhdiste

ADR - Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

merikuljetuksien määräyskokoelma

OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

Aerobic aquatic biodegradable

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

Fysikaaliset vaarat Terveydelle aiheutuvat vaarat Laskentamenetelmä Ympäristövaarat Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Kemikaalivaaroja koskeva koulutus, joka sisältää merkinnät, käyttöturvallisuustiedotteet, henkilökohtaisen suojavarusteiden käytön ja puhdistautumisen.

27-kesä-2019 Muutettu viimeksi

Version yhteenveto Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, 14.

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

ENCS – Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisien aineiden

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain

DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances) AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical

Substances)

myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo

NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

TWA - Aikapainotettu keskiarvo

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC - Arvioitu haitaton pitoisuus LD50 - Tappava annos 50% EC50 - Tehokas pitoisuus 50%

POW - Oktanoli/vesi -jakautumiskerroin

vPvB - Erittäin hitaasti hajoavat, erittäin voimakkaasti biokertyvä

ICAO/IATA - Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestö/Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Kansainvälinen merenkulkujärjestö/Kansainvälinen vaarallisten aineiden MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren

pilaantumisen ehkäisemisestä ATE - Keskimääräinen hoitovaikutus VOC - Haihtuvat orgaaniset yhdisteet