

REAGENDI OHUTUSKAARDI TIITELLEHT

Tooteteave

Toote nimi	Maintenance Solution Kit
Cat No. :	10-9476-01
Soovitatav kasutusala Kasutusala, mida ei soovitata	In vitro diagnostika Kõik muud kasutusviisid
Äriühing	Phadia AB Rapskatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden +46 18 16 50 00
Hädaabitelefoni number	Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)
E-posti aadress	safetydatasheet.idd@thermofisher.com

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

Toote nimi Maintenance Anti foam

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**

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

Terviseohud

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

Keskkonnaohud

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele

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

2.2. Märgistuselemendid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

2.3. Muud ohud

Ei ole teada.

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	EC-Nr.	Massiprotsent	CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008
Poly(dimethylsiloxane)	63148-62-9		20	-

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

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel	Loputage põhjalikult rohke veega, ka silmalaugude alt.
Nahale sattumisel	Pesta viivitamata seebi ja rohke veega.
Allaneelamine	Loputada suud. Kui võimalik, jooge hiljem piima.
Sissehingamine	Pole kohaldatav.
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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

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 seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemissaadused

Ei ole teada.

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

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

Järgige kasutusjuhendit.

7.3. Erikasutus

Järgige kasutusjuhendit.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

töökeskonnas

Koostisaine	Läti	Leedu	Luksemburg	Malta	Rumeenia
Poly(dimethylsiloxane)					Skin notation TWA: 200 mg/m ³ 8 ore STEL: 300 mg/m ³ 15 minute

Bioloogiliste piirnormide väärtused

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

Järelevalve meetodid

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Käte kaitsmine Kaitsekindad.

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

Naha- ja kehakaitse Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik	
Välimus	Helekreemikas	
Löhn	Mitte ükski	
Lõhnalävi	Mitte ükski	
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed puuduvad	
Pehmenemispunkt	Andmed puuduvad	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed puuduvad	
Süttivus (Vedelik)	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Meetod - Teave puudub
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
pH	Andmed puuduvad	
Viskoossus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktanool/vesi		
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Tihedus / Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	
Mahumass	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	(Õhk = 1,0)
Osakeste omadused	Pole kohaldatav (vedelik)	

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 Ohtlikud reaktsioonid Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu. 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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

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.

Nahakaudne Andmed puuduvad.

Sissehingamine Andmed puuduvad.

Toksikoloogilised andmed komponendid

Koostisaine	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	LC50 Sissehingamine
Poly(dimethylsiloxane)	LD50 > 24 g/kg (Rat)		

b) nahka söövitav või ärritav toime; Andmed puuduvad.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Hingamisteede Andmed puuduvad.

Nahk Andmed puuduvad.

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.

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.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

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 siseseretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid siseseretsioonisüsteemi kahjustajaid

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

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakend

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Euroopa Jäätmekataloog
Muu teave

18 01 07 Kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 18 01 06.
Teave puudub.

14. JAGU: VEONÕUDED

IMDG/IMO

Ei ole reguleeritud

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

ADR

Ei ole reguleeritud

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

IATA

Ei ole reguleeritud

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

Ohte ei tuvastatud.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

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)
Poly(dimethylsiloxane)	-	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-31068

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 (VwVwS)	Saksamaa - TA-Luft klass
Poly(dimethylsiloxane)	WGK1	

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: MUU TEAVE

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

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

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

LD50 - Surmav annus 50%

EC50 - Efektiivne kontsentratsioon 50%

POW - Oktanooli: Vesi

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Anti foam

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

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

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

OECD - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

ATE - Ägeda mürgistuse hinnang

BCF - Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

VOC (lenduv orgaaniline ühend)

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

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

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

18-dets-2020

Redaktsiooni kokkuvõte

Formaadi CLP uuendamine, SDSi jaod uuendatud, 1.

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega
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 kvaliteeditunnistuseks. 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

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

Toote nimi Maintenance Concentrate

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

Soovitatav 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

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**

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.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

2.2. Märgistuselemendid



Tunnussõna

Ettevaatust

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

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

2.3. Muud ohud

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	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)

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

Selles osas mainitud H-lausetete 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 kontaktläätsed ja loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit.
Nahale sattumisel	Võtta viivitamata saastunud rõivad seljast ja jalanõud jalast. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
Allaneelamine	ALLANEELAMISE KORRAL: viivimatult helistada arstile. MITTE kutsuda esile oksendamist, kui meditsiinitöötaja ei ole sellist korraldust andnud. 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. Märged 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

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 tuletõrjajatele

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

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.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

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).

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. 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. Erikasutus

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		TWA: 0.05 mg/m ³ 8 urah inhalable fraction STEL: 0.4 mg/m ³ 15 minutah inhalable fraction		

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

Bioloogiliste piirnormide väärtused

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

Järelevalve meetodid

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Silmapesu kohad.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

Käte kaitsmine Kaitsekindad.

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

Naha- ja kehakaitsmine Pikkade käistega riietus.

Hingamisteede kaitsmine Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda 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: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik
Välimus	Kollane
Löhn	Parfüümid
Löhnalävi	Mitte ükski
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed puuduvad
Pehmenemispunkt	Andmed puuduvad
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed puuduvad

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

Süttivus (Vedelik)	Andmed puuduvad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Meetod - Teave puudub
Iseüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
pH	10-11.5	
Viskoossus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Vees lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi		
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Tihedus / Suhteline tihedus	0.985-0.995 g/cm ³	
Mahumass	Andmed puuduvad	
Auru tihedus	Andmed puuduvad	(Õhk = 1,0)
Osakeste omadused	Pole kohaldatav (vedelik)	

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

Oksüdeerija.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

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>600mg/kg	

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

	rat LD50 245 mg/kg (female)	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 Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele. põhjustav;

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;

Hingamisteede

Andmed puuduvad.

Nahk

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Koostisaine	Katsemeetod	Testi liik	Uuringutulemus
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium 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.

11.2. Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisuse mõjud

Toode sisaldab järgmisi keskkonnoohtlikke aineid.

Koostisaine	Magevee kala	vesikirp	Magevee vetikad	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. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Biokontsentratsiooni tegur (BCF) Aerobic aquatic biodegradable

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

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga toksiliseks (PBT). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või bioakumuleeruvate omaduste hindamine bioakumuleeruvaks (vPvB). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga toksiliseks (PBT).

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave siseselektsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid siseselektsioonisüsteemi kahjustajaid

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 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

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

14.1. ÜRO number UN1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus Sööbiv vedelik, n.o.s
Tehniline nimetus (N-alkylbenzyldimethyl 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. 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-K orea olemasol evate kemikaal ide loetelu)
Cocosalkylbenzyldimethylamm onium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
Bis(3-aminopropyl)-dodecylam in	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospropylendiaminbis-guan idinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

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 (VwVwS)	Saksamaa - TA-Luft klass
Cocosalkylbenzyldimethylamm onium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	WGK2	

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: MUU TEAVE

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Maintenance Concentrate

Paranduse kuupäev 18-dets-2020

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

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H312 - Nahale sattumisel 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

IECS - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

WEL - Möjupiirid

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 - Tähtsamatav toimet kontsentratsioon

PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

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

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

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

OECD - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon
Aerobic aquatic biodegradable

Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad

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

Tarnijad ohutuskaardil, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

ATE - Ägeda mürgistuse hinnang

VOC (lenduv orgaaniline ühend)

Füüsikalised ohud

Katseandmete alusel

Terviseohud

Arvutusmeetod

Keskkonnaohud

Arvutusmeetod

Koolitusnõuanded

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

Paranduse kuupäev

18-dets-2020

Redaktsiooni kokkuvõte

Formaadi CLP uuendamine, SDSi jaod uuendatud, 1.

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega
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 kvaliteeditunnistuseks. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstit mainitud

Ohutuskaardi lõpp