

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**1.1. Element de identificare a produsului**

Descrierea produsului: Maintenance concentrate general

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Recomandată Agent de curățare
Utilizări nerecomandate Toate alte utilizări

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania Phadia AB
Rapskatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
Adresa de e-mail safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Chemtrec US: (800) 424-9300 par Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Pericole fizice**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericole pentru sănătate

Toxicitate orală acută Categoria 4
Corodarea/iritarea pielii Categoria 1

Pericole pentru mediul înconjurător

Toxicitate acvatică acută Categoria 1

Consultați Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol menționate în această Secțiune.

2.2. Elemente pentru etichetă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019



Cuvânt de Avertizare

Pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.
Clătiți pielea cu apă/ faceți duș
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTE

3.1. Substanțe

3.2. Amestecuri

Componentă	Nr. CAS	Nr.CE.	Procent masic	CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium 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)

Consultați Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol menționate în această Secțiune.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.

Contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, scoateți lentila de contact și spălați-o cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

Contact cu pielea	Scoateți imediat îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
Ingerare	Departamentul care a verificat Normele. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor. Clătiți gura.
Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Nu există informații disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Niciuna cunoscută.

Produse de combustie periculoase

Clor, Bioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Purtați mănuși-îmbrăcămintă de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Îmbibați cu material absorbant inert (de exemplu nisip, gel de siliciu, liant acid, liant universal, talaș).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat. Se va păstra la temperaturi între 5°C și 40°C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Componentă	Italia	Germania	Portugalia	Olanda	Finlanda
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			

Componentă	Austria	Danemarca	Elveția	Polonia	Norvegia
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden		

Componentă	Rusia	Republica Slovacă	Slovenia	Suedia	Turcia
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri industriale

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Spălătoare pentru ochi.

Echipament personal de protecție

Protecția Ochilor Ochelari de protecție cu ecrane laterale.

Protecția Mâinilor Mănuși de protecție.

Mănușilor materiale	Timp de străpungere	Grosimea mănușilor	Standard al UE	Mănuși comentarii
Cauciuc nitrilic	Vezi recomandările producătorilor	-	EN 374	(cerință minimă)

Protecția pielii și a corpului Îmbrăcăminte cu mâneci lungi.

Protecția Respirației În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat. Aparat respirator prevăzut cu filtru; gaz și tipul A.

Scară largă / utilizarea de urgență Nu există informații disponibile.

La scară mică / de laborator Nu există informații disponibile.

Măsuri de igienă A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

Controlul expunerii mediului A se elimina conținutul/containererele în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Galben	
Stare Fizică	Lichid	
Miros	Parfumuri	
Pragul de Acceptare a Mirosului	Niciunul	
pH	10-11.5	
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date disponibile	
Punct de Înmuire	Nu există date disponibile	
Punct/domeniu de fierbere	Nu există date disponibile	
Punct de Aprindere	Nu există date disponibile	Metodă - Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există date disponibile	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile	
Limite de explozie	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	
Densitatea Vaporilor	Nu există date disponibile	(Aer = 1.0)
Greutate Specifică / Densitate	0.985-0.995 g/cm3	
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Solubilitate în apă	Solubil în apă	
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)

Temperatura de Autoaprindere	Nu există date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile
Vâscozitatea	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Niciuna cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare Periculoasă	Nu apare polimerizarea periculoasă.
Reacții periculoase	Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică, nu supraîncălziți.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți de oxidare.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Clor. Bioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon (CO). Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații privind produsul	Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Produsul cauzează iritația ochilor, a pielii și a mucoaselor.
-----------------------------	--

(a) toxicitate acută;

Oral

Categoria 4.

Cutanat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Inhalare

Nu există date disponibile.

Componentă	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 prin inhalare
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) Corodarea / iritarea pielii; Categoria 1.

(c) oculare grave daune / iritarea; Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Respirator

Nu există date disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

Piele		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
Componentă	Metoda de testare	Teste speciale	Studiu rezultat
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride			non-sensibilizant
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			non-sensibilizant

(e) mutagenicitatea celulelor germinative; Nu există date disponibile.

(f) cancerigenitate; În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene.

(g) toxicitatea pentru reproducere; Nu există date disponibile.

(h) STOT-o singură expunere; Nu există date disponibile.

(i) STOT-expunere repetată; Nu există date disponibile.

(j) pericolul prin aspirare; Nu există date disponibile.

Simptome / efecte atât acute, cât și întârziate Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Efecte de ecotoxicitate Produsul conține următoarele substanțe care sunt periculoase pentru mediul înconjurător.

Componentă	Pesti de apă dulce	Puricele de apă	Alge de apă dulce	Microtox
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium 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. Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare Nu există informații disponibile.

Factor de bioconcentrare (BCF) Aerobic aquatic biodegradable

Componentă	log Pow	Factor de bioconcentrare (BCF)
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

12.4. Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest preparat nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații privind Perturbatorul Endocrin Nu există informații disponibile.

Poluanți organici persistenti Niciun efect cunoscut.

Potențial de distrugere al ozonului Niciun efect cunoscut.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate Evitați dispersarea în mediu.

Ambalaje contaminate Recipientele goale și curățate trebuie predate firmelor de reciclare locale pentru eliminare.

Catalogul European de Deșeuri Alte Informații 18 01 06* produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase.
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

IMDG/IMO

14.1. Numărul ONU 1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Lichid coroziv, ns.a

Denumirea tehnică corectă (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 8

pentru transport

Clasa subsidiară de pericol None

14.4. Grupul de ambalare III

ADR

14.1. Numărul ONU UN1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Lichid coroziv, ns.a

Denumirea tehnică corectă (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 8

pentru transport

Clasa subsidiară de pericol None

14.4. Grupul de ambalare III

IATA

14.1. Numărul ONU UN1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Lichid coroziv, ns.a

Denumirea tehnică corectă (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Clasa (clasele) de pericol 8

pentru transport

Clasa subsidiară de pericol None

14.4. Grupul de ambalare III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător Periculos pentru mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nu sunt necesare precauții speciale.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Nu se aplică, mărfurile ambalate.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Inventare Internaționale

X = enumerate

Componentă	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-30005
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocospentylendiamine bis-guanidinium diacetate	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-18113

Reglementări Naționale

Componentă	Germania Clasificare apă (VwVwS)	Germania - TA-Luft Clasa
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	WGK2	

15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu este necesară.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H312 - Nociv în contact cu pielea
H302 - Nociv în caz de înghițire
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Legendă

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Inventarul european al substanțelor chimice existente

introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

IECSC - Lista oficială a substanțelor chimice în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

WEL - Limită de expunere la locul de muncă

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)

DNEL - Nivel la care nu apar efecte

RPE - Echipament de protecție respiratorie

LC50 - Concentrația letală 50%

NOEC - Concentrație Fără Efect Observat

PBT - Persistente, bioacumulative, toxice

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

ENCS - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

TWA - Ponderată de timp mediu

IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

PNEC - Concentrație la care nu se presupune că apar efecte

LD50 - Doza letală 50%

EC50 - Concentrația eficientă 50%

POW - Coeficientul de partiție octanol: apă

vPvB - foarte persistente, foarte bioacumulative

ADR - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Maintenance concentrate general

Data revizuirii 27-iun.-2019

Dangerous Goods Code

OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
Aerobic aquatic biodegradable

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

Furnizori fișa tehnică de securitate,
Chemadvisor - LOLI,
Merck index,
RTECS

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

ATE - Toxicitate acută estimare

VOC - Compuși organici volatili

Pericole fizice

Pe baza datelor testului

Pericole pentru Sănătate

Metoda de calcul

Pericole pentru mediul înconjurător Metoda de calcul

Consiliere pentru formarea personalului

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Data revizuirii

27-iun.-2019

Sumarul revizuirii

Secțiunile SDS actualizate, 14.

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)