

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Maintenance concentrate general

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Detergent
Neodporúčané použitie Všetky ostatné použitia

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť Phadia AB
Rapsgatan 7P
P.O. Box 6460
751 37 UPPSALA
Sweden
+46 18 16 50 00
E-mailová adresa safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 24-hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008****Fyzikálne nebezpečenstvá**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Nebezpečnosť pre zdravie

Akútna orálna toxicita Kategória 4
Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Akútna vodná toxicita Kategória 1

Pre plné znenie H-viet uvedených v tejto sekcii vid kapitola 16.

2.2. Prvky označovania

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

H302 - Škodlivý po požití
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/ vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou/ sprchou
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Zmesi

Zložka	Ď. CAS	Ď.EK.	Hmotnostné percento	CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Cocosalkylbenzyl dimetylammium 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)

Pre plné znenie H-viet uvedených v tejto sekcii vid kapitola 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu s očami odstráňte kontaktné šošovky a ihneď oko vypláchnite dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami), vyplachujte najmenej 15 minút.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

Kontakt s pokožkou	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
Požitie	PRI POŽITÍ: Ihneď volajte TOXIKOLOGICKÉ STREDISKO alebo pohotovostného lekára/lekára. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie, pokiaľ to nenariadi lekár alebo stredisko pre otravy. Vypláchnite ústa.
Inhalácia	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zaistite, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

Nebezpečné produkty horenia

Chlór, Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Rovnako ako pri akejkoľvek požiarnej situácii použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napríklad piesku, silikagélu, látky viažucej kyseliny, univerzálneho

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

sorbentu, pilín).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri ochranné opatrenia uvedené v § 8 a 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Udržujte pri teplotách od 5°C do 40°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Postupujte podľa návodu na použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Zložka	Taliansko	Nemecko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko
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			

Zložka	Rakúsko	Dánsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m ³ 8 Stunden		

Zložka	Rusko	Slovenská republika	Slovinsko	Švédsko	Turecko
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

Hodnoty biologických limitov

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť

Metódy sledovania

EN 14042:2003 Názov: Ochrana ovzdušia. Pracovné ovzdušie. Návod na použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch. Očné sprchy.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana rúk Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc	Doba prieniku	Hrúbka rukavíc	Norma EÚ	Rukavice komentáre
Nitrilový kaučuk	Pozri odporúčanie výrobcu	-	EN 374	(Minimálna požiadavka)

Ochrana pokožky a tela Odev s dlhými rukávmi.

Ochrana dýchacích ciest Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj s filtrom; plyn a typ A.

Rozsiahle / núdzové použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Malého rozsahu / Laboratórne použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Hygienické opatrenia S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

Kontroly environmentálnej expozície Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Žltá
Skupenstvo Kvapalina

Zápach Parfumy
Prahová hodnota zápalu Žiadny
pH 10-11.5
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota mäknutia K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota varu/destilačné rozpätie K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota vzplanutia K dispozícii nie sú žiadne údaje
Rýchlosť odparovania K dispozícii nie sú žiadne údaje
Horný bod (tuhá látka, plyn) Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hranice výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

Metóda - Nie sú k dispozícii žiadne informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	(Vzduch = 1,0)
Merná hmotnosť / Hustota	0.985-0.995 g/cm ³	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)		
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Výbušné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Oxidačné vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
Nebezpečné reakcie Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neprehrievajte, aby nedochádzalo k tepelnému rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Okysličovadlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór. Oxid uhlíkový (CO₂). Oxid uhoľnatý (CO). Oxidy dusíka (NO_x).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o produkte

Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Produkt spôsobuje podráždenie očí, pokožky a slizníc.

a) akútna toxicita;

Orálna

Kategória 4.

Dermálna

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Inhalácia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Zložka	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
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.	
Cocospentylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

b) poleptanie kože/podráždenie

Kategória 1.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

kože;

c) **vážne poškodenie**
očí/podráždenie očí;

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) **respiračná alebo kožná senzibilizácia;**

Respiračné
Koža

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložka	Testovacie metóda	Druh skúšky	Výsledkom štúdie
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride			non-senzibilizujúce
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			non-senzibilizujúce

e) **mutagenita zárodočných buniek;** K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) **karcinogenita;**

V tomto výrobku nie sú žiadne známe karcinogénne chemické látky.

g) **reprodukčná toxicita;**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) **toxicita pre špecifický cieľový**
orgán (STOT) – jednorazová
expozícia;

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) **toxicita pre špecifický cieľový**
orgán (STOT) – opakovaná
expozícia;

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) **aspiračná nebezpečnosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Symptómy / Účinky,

akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Výrobok obsahuje tieto látky nebezpečné pre životné prostredie.

Zložka	Sladkovodné ryby	perloočka veľká	Sladkovodné riasy	Microtox
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium 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. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Aerobic aquatic biodegradable

Zložka	log Pow	Biokoncentračný faktor (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácie o endokrinnom disruptore

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Žiadny známy účinok.

Potenciál spotreby ozónu

Žiadny známy účinok.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŔOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Kontaminované obaly

Cisté a prázdne obaly by mali byť ekologicky zlikvidované.

Európsky katalóg odpadov

18 01 06* Chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

IMDG/IMO

14.1. Číslo OSN

1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žieravá kvapalná látka, i. N

Správny technický názov

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu

Trieda subsidiárnych rizík

None

14.4. Obalová skupina

III

ADR

14.1. Číslo OSN

UN1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žieravá kvapalná látka, i. N

Správny technický názov

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu

Trieda subsidiárnych rizík

None

14.4. Obalová skupina

III

IATA

14.1. Číslo OSN

UN1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žieravá kvapalná látka, i. N

Správny technický názov

(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu

Trieda subsidiárnych rizík

None

14.4. Obalová skupina

III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu Nedá sa použiť, balené tovar.
podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Medzinárodné zoznamy X = uvedené

Zložka	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium 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	-
Cocospentylendiaminebis-guanidine diacetate	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

Národné predpisy

Zložka	Nemecko Klasifikácia vôd (VwVwS)	Nemecko - TA-Luft Class
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	WGK2	

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti / Správa (CSA / CSR) nie je nutné.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H302 - Škodlivý po požití

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

PICCS - filipínsky zoznam chemických látok

IECSC – čínsky zoznam chemických látok

KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

TSCA - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok)

AICS - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Maintenance concentrate general

Dátum revízie 27-VI-2019

WEL - Pracovisko expozičný limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
(Americká konferencia štátnych priemyselných hygienikov)

DNEL - Odvodenej úrovne bez účinku

RPE - Respiračné ochranné pomôcky

LC50 - Letálna Koncentrácia 50%

NOEC - Koncentrácia bez pozorovaného účinku

PBT - Perzistentné, bioakumulatívne, toxické

TWA - Ďasovo vážený priemer

IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

PNEC - Predpovedanej koncentrácie bez účinku

LD50 - Letálna dávka 50%

EC50 - Efektívne Koncentrácia 50%

POW - Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave
nebezpečných vecí po ceste

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

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Aerobic aquatic biodegradable

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

Dodávatelia bezpečnostný list,

Chemadvisor - Loli,

Merck index,

RTECS

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

MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

ATE - Odhad akútnej toxicity

VOC - Prchavé organické zlúčeniny

Fyzikálne nebezpečenstvá

Nebezpečenstvo pre zdravie

Nebezpečenstvo pre životné

prostredie

Na základe údajov z testov

Spôsob výpočtu

Spôsob výpočtu

Odporúčania týkajúce sa vzdelávania

Školenie o chemických nebezpečenstvách zahŕňajúce označovanie, karty bezpečnostných údajov, osobné ochranné pomôcky a hygienu.

Dátum revízie

27-VI-2019

Zhrnutie revízie

Aktualizované oddiely KBÚ, 14.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte

Koniec karty bezpečnostných údajov