

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku Maintenance concentrate general

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučované použití Čisticí prostředek  
Nedoporučená použití Všechna ostatní použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Společnost 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

V ČR poskytuje informace o první pomoci a léčení akutních otrav Toxikologické informační středisko.  
Kontaktní údaje:  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293,  
+420 224 915 402

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008****Fyzikální nebezpečnost**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

**Nebezpečnost pro zdraví**

Akutní orální toxicita Kategorie 4  
Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1

**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

**2.2. Prvky označení**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019



## Signální slovo

## Nebezpečí

H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle  
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Opláchněte kůži vodou/ osprchujte  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P391 - Uniklý produkt seberte

## 2.3. Další nebezpečnost

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

Složka	Č. CAS	Č.ES.	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium 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-guanidinium diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecná doporučení

Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

#### Styk s okem

V případě kontaktu s očima odstraňte kontaktní čočky a okamžitě oko vypláchněte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

<b>Styk s kůží</b>	Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
<b>Požítí</b>	PŘI POŽITÍ: Ihned volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo pohotovostního lékaře/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nenařídí lékař nebo středisko pro otravy. Vypláchněte ústa.
<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Informace pro lékaře** Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

#### **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů**

Informace nejsou k dispozici.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné známé.

#### **Nebezpečné produkty spalování**

Chlor, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte přiměřené větrání. Noste ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličeje. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písku, silikagelu, pojiva pro kyseliny, univerzálního pojiva, pilin).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 týkající se osobních ochranných prostředků.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Skladujte při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny k použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Složka	Itálie	Německo	Portugalsko	Nizozemí	Finsko
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Složka	Rakousko	Dánsko	Švýcarsko	Polsko	Norsko
Bis(3-aminopropyl)-d odecylamin			STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

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

#### Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

#### Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: Ověření na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.

Odvozená úroveň, při které  
nedochází k nepříznivým účinkům

Informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

(DNEL)

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)** Informace nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Stanice umožňující výplach očí.

### Prostředky osobní ochrany

**Ochrana očí** Ochranné brýle s bočními kryty.

**Ochrana rukou** Ochranné rukavice.

Materiál rukavic	Doba průniku	Tloušťka rukavic	Norma EU	Rukavice komentáře
Nitrilkaučuk	Viz doporučení výrobce	-	EN 374	(minimální požadavek)

**Ochrana kůže a těla** Oblečení s dlouhými rukávy.

**Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Filtrační dýchací přístroj; plyn a typ A.

**Rozsáhlé / nouzové použití** Informace nejsou k dispozici.

**Malého rozsahu / Laboratorní použití** Informace nejsou k dispozici.

**Hygienická opatření** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Omezování expozice životního prostředí** Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Žlutý	
<b>Skupenství</b>	Kapalina	
<b>Zápach</b>	Parfémy	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Žádný	
<b>pH</b>	10-11.5	
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Teplota měknutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Bod vzplanutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	<b>Metoda -</b> Informace nejsou k dispozici
<b>Rychlost vypařování</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Meze výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Tlak par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	(vzduch = 1.0)
<b>Měrná hmotnost / Hustota</b>	0.985-0.995 g/cm3	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

Objemová hustota	K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Informace nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici

## 9.2. Další informace

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečná polymerace** Nedochází k nebezpečné polymeraci.  
**Nebezpečné reakce** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívejte, abyste předešli tepelnému rozkladu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Informace o výrobku** Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Produkt způsobuje podráždění očí, kůže a sliznic.

#### a) akutní toxicita;

**Orální**

**Dermální**

**Inhalace**

Kategorie 4.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

K dispozici nejsou žádné údaje.

Složka	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
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) žíravost/ dráždivost pro kůži;** Kategorie 1.

**c) vážné poškození očí/podráždění** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

očí;

**d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;**

**Respirační**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složka	Zkušební metoda	Druh zkoušky	Výsledky studie
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride			non-senzibilizující
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			non-senzibilizující

**e) mutagenita v zárodečných buňkách;**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**f) karcinogenita;**

V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky.

**g) toxicita pro reprodukci;**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**j) nebezpečí při vdechnutí;**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Symptomy / Účinky,**

**akutní a opožděné** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxické účinky**

Produkt obsahuje tyto látky, ohrožující životní prostředí.

Složka	Sladkovodní ryby	vodní blecha	Sladkovodní rasy	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. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Aerobic aquatic biodegradable

Složka	log Pow	Biokoncentrační faktor (BCF)
Cocosalkylbenzyltrimethylammonium chloride		Aerobic aquatic biodegradable

### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Informace nejsou k dispozici.

Perzistentní organické znečišťující látky Žádný známý účinek.

Schopnost odbourávat ozon Žádný známý účinek.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Znečištěný obal Čisté a prázdné obaly by měly být ekologicky zlikvidovány.

Evropský katalog odpadů 18 01 06\* Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující.  
Další informace Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### IMDG/IMO

14.1. UN číslo 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka žíravá, kapalná, j.n

Správný technický název (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

Třída vedlejšího nebezpečí None

14.4. Obalová skupina III

### ADR

14.1. UN číslo UN1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka žíravá, kapalná, j.n

Správný technický název (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

Třída vedlejšího nebezpečí None

14.4. Obalová skupina III

### IATA

14.1. UN číslo UN1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Látka žíravá, kapalná, j.n

Správný technický název (N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8

Třída vedlejšího nebezpečí None

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

## pro uživatele

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít, balené zboží.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Mezinárodní seznamy X = uvedený

Složka	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	-
Cocopropylendiaminbis-guanidinium diacetate	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-18113

### Národní předpisy

Složka	Německo Klasifikace vod (VwVwS)	Německo - TA-Luft Class
Cocosalkylbenzyl dimethylammonium chloride	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine	WGK2	

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) není nutné.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

**PICCS** - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

**KECL** - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

**WEL** - Pracoviště expoziční limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference státních průmyslových hygieniků)

**DNEL** - Odvozená hladina bez účinku

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

**DSL/NDSL** - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

**AICS** - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - novozélandský seznam chemikálií

**TWA** - Časově vážený průměr

**IARC** - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

**PNEC** - Předpokládaná koncentrace bez účinku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Maintenance concentrate general

Datum revize 27-VI-2019

**RPE** - Respirační ochranné pomůcky  
**LC50** - Letální Koncentrace 50%  
**NOEC** - Koncentrace bez pozorovaného účinku  
**PBT** - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

**LD50** - Letální Dávka 50%  
**EC50** - Efektivní Koncentrace 50%  
**POW** - Rozdělovací koeficient oktanol-voda  
**vPvB** - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

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

**OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
Aerobic aquatic biodegradable

## Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Dodavatelé bezpečnostní list,  
Chemadvisor - Loli,  
Merck index,  
RTECS

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

**MARPOL** - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

**ATE** - Odhad akutní toxicity

**VOC** - Těkavé organické sloučeniny

## Fyzikální nebezpečnost

Na základě údajů z testů

## Nebezpečnost pro zdraví

Výpočtová metoda

## Nebezpečnost pro životní prostředí

Výpočtová metoda

## Pokyny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

Datum revize

27-VI-2019

Souhrn revizí

Aktualizované oddíly BL, 14.

## Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

## Konec bezpečnostního listu