

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum Vydání 11-X-2016

Datum revize 13-IV-2017

Číslo revize 2

EGHS / Čeština (Czech)

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku** MetaDi Ultra Paste  
**Kód produktu** 40-1-6301, 40-1-6303, 40-1-6305, 40-1-6307, 40-1-6309  
**Číslo bezpečnostního listu** 1353237\_E

**Chemický název**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučované použití** Laboratory Use Only.  
**Nedoporučená použití** Informace nejsou k dispozici.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce** ITW Test & Measurement GmbH  
**Adresa výrobce** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Telefonní číslo** +49 (0) 711 4904690-0  
**E-mailová adresa** lab.eu@buehler.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H401)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

**2.2. Prvky označení****Signální slovo****Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H401 - Toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P264 - Po manipulaci si důkladně omyjte ruce

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P391 - Uniklý produkt seberte

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici

**Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2 Směsi**

Chemický název	Číslo ES	CAS No	Weight-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Water	-	7732-18-5	30 - 60%	K dispozici nejsou žádné údaje	

Diamond	-	7782-40-3	1 - 30%	K dispozici nejsou žádné údaje
n-Octadecylamine	-	124-30-1	5 - 15%	Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Dipropylene glycol	-	25265-71-8	3 - 10%	K dispozici nejsou žádné údaje
Polyethylene glycol phenyl ether phosphate	-	39464-70-5	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
Alcohols, C12-20, ethoxylated	-	68526-94-3	1 - 5%	K dispozici nejsou žádné údaje
BHT	-	128-37-0	< 1%	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

#### Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	CAS No	Kandidátský list SVHC
Water	7732-18-5	-
Diamond	7782-40-3	-
n-Octadecylamine	124-30-1	-
Dipropylene glycol	25265-71-8	-
Polyethylene glycol phenyl ether phosphate	39464-70-5	-
Alcohols, C12-20, ethoxylated	68526-94-3	-
BHT	128-37-0	-

### Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné rady

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

##### Inhalace

Přenechte na čerstvý vzduch. Vdechnutí do plic může způsobit vážné poškození plic. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Dojde-li k dýchacím obtížím, (školené osoby by měly) dodávat kyslík. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Může dojít k výskytu opožděného plicního edému.

##### Styk s kůží

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Kontakt s okem

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

##### Požítí

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v

bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití hrozí riziko vdechnutí - může vniknout do plic a způsobit poškození. Dojde-li ke spontánnímu zvracení, udržujte hlavu pod úrovní pasu, abyste zabránili vdechnutí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Symptomy** Pocit pálení. Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať.

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

**Poznámka pro lékaře** Vzhledem k nebezpečí vdechnutí by mělo být vyvoláno zvracení nebo proveden výplach žaludku pouze v případě, že riziko je odůvodněno přítomností dalších toxických látek.

### **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.

**Nevhodná hasiva** Informace nejsou k dispozici.

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**  
Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**  
Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

### **Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

**Opatření na ochranu osob** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

**Další informace** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

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

**Způsoby zamezení šíření** Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

**Podmínky skladování** Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Chemický název	EU	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	-	-	-	TWA: 100mg/m <sup>3</sup> S*
BHT 128-37-0	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
BHT 128-37-0	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Dipropylene glycol 25265-71-8	-	STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
BHT	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	-	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>

128-37-0		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	--	---------------------------	--	---------------------------

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Informace nejsou k dispozici

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

## 8.2. Omezování expozice

### Prostředky osobní ochrany

- Ochrana očí/obličej** Těsně přiléhající ochranné brýle. Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchnání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči.
- Ochrana rukou** Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.
- Ochrana kůže a těla** Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy.

**Omezování expozice životního prostředí** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<b>Skupenství</b>	Pasta
<b>Vzhled</b>	Mění se
<b>Zápach</b>	Bez zápachu
<b>Barva</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Odor Threshold</b>	Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky Metoda</u>
pH	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod tání / tuhnutí	75°C	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	> 205°C	Žádné známé
Bod vzplanutí	> 121°C	Žádné známé
Rychlost vypařování	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

### 9.2. Další informace

**Teplota měknutí** Informace nejsou k dispozici

<b>Molekulární hmotnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>VOC Content (%)</b>	Nelze aplikovat
<b>Hustota par</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Objemová hustota</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

#### Informace o výrobku

##### **Inhalace**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Vdechnutí do plic může způsobit vážné poškození plic. Může způsobit plicní edém. Plicní edémy mohou způsobit smrt.

##### **Kontakt s okem**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Prudce dráždí oči. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit popáleniny. Může způsobit nevratné poškození očí. (na základě složek).

##### **Styk s kůží**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždí kůži. (na základě složek).

**Požítí**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Možnost vdechnutí při požití. Požití může vyvolat poškození plic. Vdechnutí může způsobit plicní edém a pneumonitidu. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Informace o toxikologických účincích****Symptomy**

Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Obtíže při dýchání. Kašel a/nebo dýchavičnost. Závrať. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita****Neznámá akutní toxicita**

50 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou

50 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity

50 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity

50 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyny)

50 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)

50 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Water	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
n-Octadecylamine	= 2395 mg/kg (Rat)	-	-
Dipropylene glycol	= 14850 mg/kg (Rat)	> 20mL/kg (Rabbit)	-
BHT	= 890 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Žíravost/dráždivost pro kůži**

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Informace nejsou k dispozici.

**Reprodukční toxicita**

Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice**

Informace nejsou k dispozici.

**STOT - opakovaná expozice**

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxická

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Daphnia magna (vodní blecha)
n-Octadecylamine	-	96h LC50: 1.0 - 10.0 mg/L (Brachydaniorerio)	EC50 = 3 mg/L 8 h hEC50 = 3 mg/L 120 h	-
Dipropylene glycol	-	24h LC50: > 5000mg/L (Carassius auratus)	EC50 = 10000 mg/L 16 h	-
BHT	72h EC50: = 6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: > 0.42 mg/L (Desmodesmus bspicatus)	48h LC50: = 5 mg/L (Oryzias latipes)	EC50 = 7.82 mg/L 5 min EC50 = 8.57 mg/L 15 min EC50 = 8.98 mg/L 30 min	-

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Bioakumulace

Chemický název	Log Pow
n-Octadecylamine	6
BHT	4.17

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
n-Octadecylamine	Nelze aplikovat
Dipropylene glycol	Nelze aplikovat
BHT	Nelze aplikovat

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

**Znečištěný obal** Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG/IMO**

**14.1 Č. OSN** UN3077  
**14.2 Příslušný název pro zásilku** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**Popis** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT  
**14.3 Třída nebezpečnosti** 9  
**14.4 Obalová skupina** III  
**14.5 Látka znečišťující moře** Nelze aplikovat  
**Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný  
**Č. EmS** F-A, S-F  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Informace nejsou k dispozici

**RID**

**14.1 Č. OSN** UN3077  
**14.2 Příslušný název pro zásilku** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**Popis** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III  
**14.3 Třída nebezpečnosti** 9  
**14.4 Obalová skupina** III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný  
**Klasifikační kód** M7

**ADR**

**14.1 Č. OSN** UN3077  
**14.2 Příslušný název pro zásilku** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**Popis** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III  
**14.3 Třída nebezpečnosti** 9  
**14.4 Obalová skupina** III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný 274, 335, 601, 375  
**Klasifikační kód** M7  
**Kód omezení průjezdu tunelem** (E)

**IATA**

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Popis	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Kód ERG	9L

### Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

#### IMDG/IMO

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Popis	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Č. EmS	F-A, S-F
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

#### RID

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Popis	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Klasifikační kód	M7

#### ADR

14.1 Č. OSN	UN3077
14.2 Příslušný název pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Popis	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III
14.3 Třída nebezpečnosti	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný 274, 335, 601, 375
Klasifikační kód	M7

Kód omezení průjezdu tunelem (E)

**IATA**

14.1 Č. OSN UN3077

14.2 Příslušný název pro zásilku ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Popis UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III

14.3 Třída nebezpečnosti 9

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

Kód ERG 9L

### Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

##### Národní předpisy

##### **Francie**

##### **Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
n-Octadecylamine 124-30-1	RG 49, RG 49bis, RG 51	-
Dipropylene glycol 25265-71-8	RG 84	-

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

##### **Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci .

##### **Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV). Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

##### **Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

##### **Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

E1 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Acute 1 nebo Chronic

##### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

##### Mezinárodní seznamy

<b>TSCA</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>DSL/NDSL</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>ENCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>IECSC</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>KECL</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>PICCS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.
<b>AICS</b>	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

**Legenda**

**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

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonský seznam existujících a nových chemických látek

**IECSC** - čínský seznam existujících chemických látek

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

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

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H315 - Dráždí kůži

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H401 - Toxický pro vodní organismy

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	-	Označení kůže

**Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Datum Vydání** 01-III-2017

**Datum revize** 13-IV-2017

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**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.

---



*Dodavatel, uvedený níže, vytvořil tento bezpečnostní list pomocí šablony BL společnosti UL. Společnost UL látku popsanou v tomto bezpečnostním listu nezkoušela, necertifikovala ani neschvalovala a veškeré informace v tomto bezpečnostním listu byly poskytnuté dodavatelem nebo byly převzaty z veřejně dostupných zdrojů právních předpisů. Společnost UL neposkytuje žádná prohlášení ani záruky, pokud jde o úplnost nebo přesnost informací v tomto bezpečnostním listu, a vzdává se veškeré odpovědnosti v souvislosti s použitím těchto informací nebo látky popsané v tomto BL. Rozvržení, vzhled a formát tohoto bezpečnostního listu je © 2014 UL LLC. Všechna práva vyhrazena.*

---

**Konec bezpečnostního listu**