



## BEZPEČNOSTNÍ LIST NEW MUFLIT BANDAGE

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku NEW MUFLIT BANDAGE

Číslo výrobku MSB111

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

Určení použití Výrobek pro údržbu automobilu.

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

Dodavatel

TETROSYL LIMITED  
Bury  
Lancashire  
England  
BL9 7NY  
0161 764 5981  
0161 797 5899  
info@tetrosyl.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:  
TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xi; R36/38. N; R51/53. R43

Lidské zdraví Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku, která je škodlivá pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

## NEW MUFLIT BANDAGE

### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P261 Zamezte vdechování prachu.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.  
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
 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.  
 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.  
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

#### Obsahuje

POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2, MODIFIED EPOXY RESIN, ALKYL GLYCIDYL ETHER

#### Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: —	
<b>Klasifikace</b>	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b>
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## NEW MUFLIT BANDAGE

<b>ALKYL GLYCIDYL ETHER</b>	<b>0.5-&lt;1%</b>
CAS číslo: —	
<b>Klasifikace</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xi;R38. R43.
<b>MODIFIED EPOXY RESIN</b>	<b>0.5-&lt;1%</b>
CAS číslo: —	
<b>Klasifikace</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES)</b> Xi;R38. N;R51/53. R43.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Žádná specifická doporučení.
<b>Požítí</b>	Z důvodu malé velikosti balení je riziko požití minimální. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Poradte se s lékařem.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Nemněte si oči. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

<b>Obecné informace</b>	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Požítí</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s kůží</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.
<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické příznaky nejsou známy.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Vodní postřik, mlha nebo mžení. Oxid uhličitý nebo práškové hasivo.
----------------------	---

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

<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.
-----------------------------------	---

## NEW MUFLIT BANDAGE

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření pro ochranu osob** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. V případě rozlití/rozsypání dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.

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

**Metody pro čištění** Likvidace odpadu viz oddíl 13. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte dostatečné větrání. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy, nebo jiného nehořlavého materiálu. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Zamezte styku s kůží a očima.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Uchovávejte na chladném místě.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

**Komentáře ke složení** Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

#### 8.2. Omezování expozice

**Ochranné prostředky**



**Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

## NEW MUFLIT BANDAGE

<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Prachu odolné ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí.
<b>Hygienická opatření</b>	Po kontaktu si umyjte ruce.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Tuhá látka
<b>Barva</b>	Černá.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Bod tání</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Tlak par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Hustota par</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Relativní hustota</b>	~1.61 - 1.82g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
<b>Rozpustnost(i)</b>	Nerozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nebylo stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	>250°C
<b>Teplota rozkladu</b>	>250°C
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.

#### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Žádný.
------------------------	--------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
-------------------	--

#### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stálost</b>	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
----------------	---

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Může polymerovat.
------------------------------------	-------------------

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

## NEW MUFLIT BANDAGE

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Inhalace** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Požítí** Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.

**Styk s kůží** Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Styk s očima** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví** Tato chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí a/nebo dotyku. Může způsobit vážná vnitřní zranění. Páry tohoto produktu mohou být nebezpečné při vdechování.

**Lékařské pokyny** Alergie.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Nebezpečný pro životní prostředí. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita - ryba** Není k dispozici.

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** Není k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Adsorpční/desorpční koeficient** Není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Není k dispozici.

## NEW MUFLIT BANDAGE

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Obecné informace</b>	S odpadem by mělo být zacházeno jako s kontrolovaným odpadem. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.
<b>Metody nakládání s odpady</b>	Konzultujte postup likvidace s environmentálním inženýrem a místními předpisy.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3077
Č. OSN (IMDG)	3077
Č. OSN (ICAO)	3077
Č. OSN (ADN)	3077

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2, MODIFIED EPOXY RESIN)
<b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2, MODIFIED EPOXY RESIN)
<b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2, MODIFIED EPOXY RESIN)
<b>Příslušný název pro zásilku (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS POLY(AROMATIC GLYCIDYL ETHER) #2, MODIFIED EPOXY RESIN)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M7
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

#### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

## NEW MUFLIT BANDAGE

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).
----------------	---

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	25.1.2016
Revize	8
Nahrazuje vydání	26.3.2015
Stav BL	Schválený.
Plné znění věta označujících rizikovost	R36/38 Dráždí oči a kůži. R38 Dráždí kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.