



## Bezpečnostní list

Copyright, 2011, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Číslo dokumentu	28-6963-4	Verze č.:	1.00
Vydání/Revize:	27/04/2011	Předchozí vydání:	První emise
Přenos dat:	1.00 (27/04/2011)		

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M Car Care 39000 Car Wash Soap

#### Jiný název/identifikační číslo

GC-8010-3737-2

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

##### Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Adresa:** 3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698

**Telefon:** +420 2 61380155

**Email:** b\_listy@mmm.com

**Internetová stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

##### 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

Xi Dráždivý

##### 2.2 Prvky označení

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

## 3M Car Care 39000 Car Wash Soap

Xi Xi Dráždivý

### Komponenty(složky):

Žádné látky nejsou uvedeny na štítku.

### Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R36 Dráždí oči.

### Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### Poznámky ke štítkování:

Aktualizováno na základě Nařízení (EC) No.648/2004 o detergentech.

Následující informace jsou poskytnuty dle Nařízení ES/648/2004 o detergentech:

5-15% Neiontové povrchově aktivní látky, <5% Aniontové povrchově aktivní látky,

Parfémy, Kuramin, Geraniol, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

### 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Voda	7732-18-5	EINECS 231-791-2	80 - 95	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	NLP 500-220-1	1 - 5	Xi:R38-41 (Dodavatel) Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Dodavatel)
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	34398-01-1	NLP 500-084-3	1 - 5	Xi:R41 (Dodavatel) R52 (vlastní klasifikace) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 (Dodavatel)
Natrium-dodecylbenzensulfonát	25155-30-0	EINECS 246-680-4	1 - 5	Xn:R22; Xi:R38-41 (vlastní klasifikace) Akutní tox. kat. 4, H302; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (vlastní klasifikace)

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění R vět a H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Přečtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při zasažení očí:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při nadýchání:

Nepředpokládá se riziko pro první pomoc.

##### Při požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

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

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Materiál nebude hořet.

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

Pro tento produkt nepodstatné.

#### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

##### Látka

Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
sirovodík  
Oxidy dusíku  
Oxidy síry

##### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Nádobu dokonale utěsněte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte styku s očima.

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

Nepožadují se žádné speciální požadavky na skladování.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

Není stanoveno žádné omezování expozice v pracovním prostředí pro látky uvedené v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Doporučujeme následující ochranu očí: Ochranné brýle s bočními kryty

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

#### Ochrana kůže - ochrana rukou

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Neoprén

Nitrilkaučuk

#### Ochrana dýchacích orgánů

žádná není požadována

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Nepatrný třešňový zápach, světle červená barva
pH	5.7 - 6.5
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	<i>nepoužitelné</i>

Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) *nepoužitelné*

Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) *nepoužitelné*

Relativní hustota 1.013 [Reference: Voda=1]

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml) *patrný*  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda *K dispozici nejsou žádné údaje.*  
Rychlost odpařování *K dispozici nejsou žádné údaje.*  
Hustota páry *K dispozici nejsou žádné údaje.*

Viskozita (při 20°C) *K dispozici nejsou žádné údaje.*  
Hustota 1 g/cm<sup>3</sup>

## 9.2 Další informace

# ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádný není znám

## 10.5 Neslučitelné materiály

žádný není znám

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

### Látka

Nejsou známy.

### Podmínky

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Dále pak, toxikologické informace některých složek nejsou zohledněny při klasifikaci a/nebo příznakům a projevům při vystavení, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

### Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

**3M Car Care 39000 Car Wash Soap****Při zasažení očí:**

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

**Při styku s kůží:**

Střední podráždění pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, svědění a vysychání.

**Při nadýchání:**

Nelze očekávat nepříznivé zdravotní účinky po inhalaci.

**Při požití:**

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

**Toxikologické údaje****akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2,000 mg/kg	Kategorie5
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)	Při požití	Potkan	LD50 > 2,000 mg/kg	Kategorie5
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Dermálně	králík	LD50 > 11200 mg/kg	Není klasifikováno
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Při požití	Potkan	LD50 3730 mg/kg	Kategorie5
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2000 mg/kg	Kategorie5
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	Potkan	LD50 1260 mg/kg	Kategorie4

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	králík	Dráždivý	Kategorie 2

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: vážně dráždivý	Kategorie 2A
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	králík	Žíravý	Kategorie 1

**3M Car Care 39000 Car Wash Soap****Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Guinea pig	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Natrium-dodecylbenzensulfonát	In vivo	není mutagenní	Není klasifikováno

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě informací o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1< mol EO <2.5)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Dermálně	myš	není karcinogenní	Není klasifikováno
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	Potkan	není karcinogenní	Není klasifikováno

**Toxicita pro reprodukci****Účinky na reprodukci a/nebo vývoj**

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici				Není

**3M Car Care 39000 Car Wash Soap**

		nejdou žádné údaje na základě testů.				klasifikováno na základě údajů o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	není toxický pro ženskou reprodukci	Potkan	NOAEL 350 mg/kg/day	3 generace	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 350 mg/kg/day	3 generace	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Dermálně	Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci	myš	NOAEL 1500 mg/kg/day	během organogeneze	
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	Některé pozitivní údaje existují, ale nejsou dostačující pro klasifikaci	myš	LOAEL 300 mg/kg/day	během organogeneze	

**Cílový orgán / cílové orgány****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Natrium-dodecylbenzensulfonát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace



**3M Car Care 39000 Car Wash Soap**

Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 40 mg/kg/day	6 měsíců	Není klasifikováno
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Při požití	krvetoorné orgány   játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	pes	NOAEL 150 mg/kg/day	6 měsíců	Není klasifikováno

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
Undekan-1-ol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 2.5)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Natrium-dodecylbenzensulfonát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M – viz Pododdíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Další informace týkající se klasifikace v ODDÍLE 2 jsou k dispozici na žádost. Dále pak, informace o dopadu na životní prostředí některých složek nejsou zohledněny, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štíku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

**12.1 Toxicita**

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.  
Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

## 3M Car Care 39000 Car Wash Soap

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### 12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

Povrchově aktivní látka(y) obsažené v tomto produktu splňují kritéria pro biodegradaci daná Nařízením ES č. 648/2004 o detergentech.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

### EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

200129*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

GC-8010-3737-2

Není nebezpečný pro přepravu

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Global inventory status

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

#### Seznam látek na základě dodatku VII D Nařízení ES/648/2004 o detergentech

Následující informace o složkách jsou poskytnuty dle Nařízení ES/648/2004 o detergentech: Voda, Undeceth-5, Caprylyl/caprylyl glucoside, natrium-dodecylbenzensulfonát, Parfémy, Dusičnan hořečnatý, Kumarin, Geraniol, Barviva, Methylchloroisothiazolinone, Chlorid hořečnatý, Methylisothiazolinone

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
nepoužitelné

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam příslušných H vět**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam příslušných R-vět**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R52	Škodlivý pro vodní organismy.

**Důvody pro opakované vydání**

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.

**Pokyny pro proškolení**

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

**Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na [www.3M.cz](http://www.3M.cz)**