



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2019, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

<b>Identifikačné čís.:</b>	29-5122-6	<b>Číslo verzie</b>	1.01
<b>Dátum revízie:</b>	19/12/2019	<b>Nahrádza dátum:</b>	05/11/2012

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

3M 50985 CAR CARE LEATHER

### Identifikátory výrobku 3M

GC-8010-4516-9

7000084938

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

#### Identifikované použitia

Automobilový priemysel

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**ADRESA:** 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava  
**Tel.:** 02/49 105 211  
**E Mail:** b\_listy@mmm.com  
**Internetová stránka:** www.3m.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikácia:

Tento výrobok nie je kvalifikovaný ako nebezpečný podľa smernice EÚ 1272/2008.

### 2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neuvádza sa.

**Doplňujúce informácie:****Výstražné upozornenia::**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Poznámky k etikete:**

Aktualizované podľa nariadenia (ES) c 648/2004 o detergentoch.

Zloženie podľa 648/2004: &lt;5%: neiónové povrchovo aktívne látky. Obsahuje: DMDM hydantoín, parfúmy, benzizothiazolinon, MDM hydantoín, 3-(hydroxymetyl)-5,5-dimetyl-imidazolidín-2,4-dión, jód butylkarbamát.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
NIE NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY	Zmes			40 - 70	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
polypropylénové mikrovlákná	Žiadne			10 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Siloxany a silikóny, di-mi	63148-62-9			1 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
etanol	64-17-5	200-578-6		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9		< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=10

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po inhalácii:**

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Po kontakte s pokožkou**

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa dostavia príslušné príznaky/symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po kontakte s očami**

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**PO POŽITÍ:**

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

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

Neuvádza sa

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšky očistite vodou. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Pri používaní výrobku nejeďte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limity expozície zamestnancov

Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
etanol	64-17-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

### Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

**Odporúčané postupy monitorovania:** Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

#### Ochrana kože/rúk

Chemické ochranné rukavice sa nevyžadujú.

#### Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtermi proti organickým parám.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

#### Aplikovateľné normy

Použite respirátor odpovedajúci technické normě ČSN EN 140 alebo ČSN EN 136 s filtrem typu A

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav

Tekutina

Farba

Biela

Zápach / vôňe

kožená

Prahová hodnota zápachu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

<b>pH</b>	6,5 - 7,5
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Horľavosť (pevné látky, plyny)</b>	Neuvádza sa
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neklasifikované.
<b>Oxidacné vlastnosti:</b>	Neklasifikované.
<b>Teplota vzplanutia</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>teplota samovznietenia</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Tlak pár</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Relatívna hustota</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Kompletný
<b>Rozpustnosť (nie vodná)</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Rýchlosť odparovania</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Hustota pár</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>teplota rozkladu</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Viskozita</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Hustota</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

## 9.2. Iné informácie

<b>Prchavé organické zložky</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
<b>Rýchlosť odparovania</b>	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny

Silne oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

formaldehyd  
oxid uhoľnatý  
oxid uhličitý

#### Podmienky

Neuvedený  
Neuvedený  
Neuvedený

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

## 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

### Znaky a symptómy vystavenia sa

**Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:**

#### Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chraptavosť a bolesť v nose a krku.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

#### Po kontakte s očami

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

#### Požitie:

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

#### Ďalšie informácie:

Tento výrobok obsahuje etanol. Alkoholické nápoje a etanolu v alkoholických nápojoch boli klasifikované v súlade s Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny ako karcinogénne pre človeka. To nie je očakávaný účinok počas predvídateľného používania tohto výrobku.

### Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

#### Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Požitie		Ďalšie údaje nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Siloxany a silikóny, di-mi	Kožné	Zajac	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloxany a silikóny, di-mi	Požitie	Potkan	LD50 > 17 000 mg/kg
etanol	Kožné	Zajac	LD50 > 15 800 mg/kg
etanol	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 124,7 mg/l
etanol	Požitie	Potkan	LD50 17 800 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Potkan	LD50 454 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

#### Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
Siloxany a silikóny, di-mi	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
etanol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

#### Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
Siloxany a silikóny, di-mi	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
etanol	Zajac	Silne dráždi
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Zajac	Žieravosť

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
etanol	Človek	Neklasifikované.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Morča	Senzibilizačné

**Precitlivenie dýchacích ciest**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
etanol	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
etanol	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	In vivo	Nie je mutagénny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

**Karcinogenita**

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
etanol	Požitie	Viac druhov zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

**Toxicita pre reprodukciu****Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
etanol	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 38 mg/l	počas tehotenstva
etanol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5 200 mg/kg/day	počas tehotenstva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generácie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generácie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generácie

**Špecifický cieľový orgán****Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
etanol	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	LOAEL 2,6 mg/l	30 min.
etanol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	LOAEL 9,4 mg/l	nie je k dispozícii
etanol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL nie je k dispozícii	
etanol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 3 000 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	

**3M 50985 CAR CARE LEATHER****Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
etanol	Vdýchnutie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Zajac	LOAEL 124 mg/l	365 dni
etanol	Vdýchnutie	hematopoetické systém   imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 25 mg/l	14 dni
etanol	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 mesiacov
etanol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	pečeň   hematopoetické systém   oči   obličky a / alebo močový mechúr   dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	srdce   endokrinný systém   nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dni

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

**Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

**12.1. Toxicita**

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
Siloxany a silikóny, dimi	63148-62-9		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
etanol	64-17-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	LC50	5 012 mg/l
etanol	64-17-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	42 mg/l
etanol	64-17-5	Vodná blcha	experimentálne	10 dni	Koncentrácia bez účinku	9,6 mg/l
etanol	64-17-5	iné riasy	experimentálne	96 hodín	Koncentrácia bez účinku	1 580 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Ustrica veľká	experimentálne	48 hodín	EC50	0,062 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	2,9 mg/l



**3M 50985 CAR CARE LEATHER**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	0,0403 mg/l
----------------------------	-----------	--------------	----------------	----------	-------------------------	-------------

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Siloxany a silikóny, di-mi	63148-62-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
etanol	64-17-5	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	89 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Siloxany a silikóny, di-mi	63148-62-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
etanol	64-17-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-0.35	Iné metódy
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne BCF- Slnečnica veľkoplutvá	56 dni	Bioakumulačný faktor	6.62	

**12.4. Mobilita**

Pre viac informácií kontaktujte 3M

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

**12.6. Iné informácie o ekotoxícite**

Informácie nie sú k dispozícii

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

**EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)**

200129\* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Bez obmedzenia na cestách.

## ODDIEL 15: REGULÁCNE INFORMÁCIE

### 15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

#### Regulacné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zoznam relevantných H-viet

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

#### Informácie na základe revízie:

Oddiel 1: Adresa - informácia zmenená.

Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.

Oddiel 1: Núdzové telefónne číslo - informácia zmenená.

Oddiel 1: Produktové identifikačné čísla - informácia pridaná.

Oddiel 1: Informácie o použití produktu - informácia zmenená.

ODDIEL 1: identifikačné číslo SAP - informácia pridaná.

Oddiel 2: Informácie o klasifikácii - informácia vymazaná.

Oddiel 2: CLP Poznámka - informácia pridaná.

Oddiel 2: Obsahuje vyhlásenie pre senzibilizáciu. - informácia pridaná.

Oddiel 2: Nariadenie EÚ o označovaní pracích prostriedkov - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Grafická informácia - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia pridaná.

Oddiel 2: Informácie o zložkách na označení - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Zoznam senzibilizujúcich látok - informácia pridaná.

Oddiel 2: Ostatné rizikové frázy - informácia zmenená.

Oddiel 2: Poznámka (frázy) - informácia vymazaná.

Sekcia 02: Nebezpečenstvo - Žiadne - informácia vymazaná.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia pridaná.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia vymazaná.

Oddiel 3: Vyhlásenie o sprístupnení - informácia zmenená.

ODDIEL 03: Odkaz na plné znenie H viet uvedených v oddieli 16 - informácia pridaná.

Oddiel 3: Odkaz na vysvetlenia R a H viet v oddiele 16 - informácia vymazaná.

- Oddiel 3: Odkaz na oddiel 15 pre informácie o poznámkach - informácia vymazaná.
- Oddiel 4: Prvá pomoc - Poznámky pre lekára (REACH / GHS) - informácia zmenená.
- Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.
- Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci (pri prehltnutí) - informácia zmenená.
- Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri inhalácii - informácia zmenená.
- Oddiel 5: 5.3. Rady pre požiarnikov nadpis - informácia zmenená.
- Oddiel 5: Oheň - Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.
- Oddiel 5: Oheň - Informácie o hasiacich prostriedkoch - informácia zmenená.
- Oddiel 6: 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie nadpis - informácia zmenená.
- Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácia - informácia zmenená.
- Oddiel 6: Náhodný únik informácií o životnom prostredí - informácia zmenená.
- Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.
- Oddiel 7: Ďalšie informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
- Oddiel 8: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.
- Oddiel 8: Biologické Medzné Hodnoty - informácia pridaná.
- Oddiel 8: Informácie o ochrane očí - informácia pridaná.
- Oddiel 8: Ochrana očí/tváre - informácie - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: Ochrana očí/tváre - text - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: mg/m<sup>3</sup> kľúč - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia pridaná.
- Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
- Oddiel 8: NPEL popis regulačného orgánu - informácia zmenená.
- Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana - informácie ohľadom dýchacích ciest - informácia pridaná.
- Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - informácia zmenená.
- Oddiel 8: ppm kľúč - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - sprievodca odporúčaných respirátorov - informácia pridaná.
- Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia pridaná.
- Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - informácie - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: Ochrana rúk - informácie o odporúčaných rukaviciach - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: Ochrana kože - odporúčané rukavice -text - informácia vymazaná.
- Oddiel 8: STEL kľúč - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Teplota rozkladu - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Informácie o teplote samovznietenia - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Informácie o hustote - informácia zmenená.
- Oddiel 09: Rýchlosť odparovania - informácia - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Horľavosť (tuhá látka, plyn) - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Teplota vzplanutia - informácie - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Bod topenia - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Koeficient n-oktanol/voda - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Prahová hodnota zápachu - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Zápach / vône - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.
- Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Relatívna hustota - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia pridaná.
- Oddiel 9: Rozpustnosť vo vode - text - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Hodnota hustoty výparov - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia zmenená.
- Oddiel 9: Viskozita - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 10: Podmienky, ktorých vzniku treba predísť - informácia zmenená.
- Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu - tabuľka - informácia zmenená.

- Oddiel 10: Nebezpečná polymerizácia fyzikálna vlastnosť - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Ďalšie toxikologické informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - tabuľka - informácia vymazaná.
- Oddiel 11: Nebezpečnosť pri vdýchnutí - text - informácia pridaná.
- Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
- Časť 11: Klasifikácia odvolania - informácia pridaná.
- Časť 11: Klasifikácia odvolania - informácia vymazaná.
- NULL - informácia pridaná.
- Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Účinky na zdravie - Dopĺňujúce informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa požitia - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Respiračná senzibilizácia - tabuľka - informácia vymazaná.
- Oddiel 11: Senzibilizácia dýchacích ciest - text - informácia pridaná.
- Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 12: 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB - informácia zmenená.
- Oddiel 12: 12.6 Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Akútna toxicita pre vodné prostredie - informácie - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie - informácie - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Klasifikácia varovanie - informácia pridaná.
- Oddiel 12: Klasifikácia varovanie - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia pridaná.
- Oddiel 12: Informácie o biokoncentračnom potenciáli nie sú k dispozícii - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Informácie o ekotoxicite komponentu nie sú k dispozícii - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Informácie o perzistencii a degradabilite nie sú k dispozícii - informácia vymazaná.
- Oddiel 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia pridaná.
- Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia pridaná.
- Oddiel 13: 13.1 Metódy spracovania odpadu poznámka - informácia zmenená.
- Oddiel 13: Európsky kód odpadu - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - informácia zmenená.
- Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.
- Oddiel 15: Informácie o zložkách podľa nariadenia EC č. 648/2004 - informácia vymazaná.
- Oddiel 15: Označovanie a nariadenie EÚ o čistiacich prostriedkoch - informácia pridaná.
- Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia vymazaná.
- Oddiel 15: Informácie o symbole - informácia vymazaná.
- Oddiel 16: Zoznam relevantných R-fráz- informácie - informácia vymazaná.
- Oddiel 16: Zoznam relevantných R-fráz - informácia vymazaná.
- Oddiel 16: Pozri oddiel 8 a 13 - informácia zmenená.
- Oddiel 16: Citácie regulačných opatrení - informácia zmenená.
- Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.
- Oddiel 16: UK vyhlásenie - informácia vymazaná.
- Oddiel 16: Webová adresa - informácia zmenená.

**VYHLÁSENIE:** Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane

**3M 50985 CAR CARE LEATHER**

zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

**Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese [www.3m.sk/msds](http://www.3m.sk/msds) (treba si zvolit' Slovensko)**