



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2021, 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.

|                     |            |                 |            |
|---------------------|------------|-----------------|------------|
| Identifikačné čís.: | 37-5117-9  | Číslo verzie    | 1.03       |
| Dátum revízie:      | 04/02/2021 | Nahrádza dátum: | 22/10/2020 |

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

51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish

### Identifikátory výrobku 3M

UU-0102-8970-8

7100204753

### 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. Déreza, 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 aspiračná nebezpečnosť nie je na štítku požadovaná vzhľadom k viskozite výrobku.

#### 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.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne známe

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Neuvádza sa.

**3.2. Zmesi**

| Látka/látky                                                  | Identifikátor(y)                                   | %       | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie nebezpečné zložky                                        | Zmes                                               | 60 - 80 | Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                         |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                    | Číslo CAS 1344-28-1<br>Číslo EC 215-691-6          | 10 - 20 | Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí                                                 |
| biely minerálny olej (ropný)                                 | Číslo CAS 8042-47-5<br>Číslo EC 232-455-8          | 5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                 |
| Uhlíkovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Číslo EC 920-114-2<br>Číslo REACH 01-2119459347-30 | 3 - 7   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                   | Číslo CAS 2634-33-5<br>Číslo EC 220-120-9          | < 0,1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10 |

Poznámka: Každý záznam v # stĺpci ES, ktorý začína číslami 6, 7, 8 alebo 9 je dočasný zoznam čísel poskytnutých ECHA do doby, než zverejnením oficiálnej ES inventárne číslo pre danú látku.

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

**Špecifické koncentračné limity**

| Látka/látky                | Identifikátor(y)                          | Špecifické koncentračné limity |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Číslo CAS 2634-33-5<br>Číslo EC 220-120-9 | (C ≥ 0.05%) Skin Sens. 1, H317 |

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 opatření prvej pomoci

##### Po inhalácii:

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

##### Po kontakte s pokožku

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

##### Po kontakte s očami

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

##### PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Žiadne kritické príznaky alebo účinky. Pozri oddiel 11.1, informácie o toxikologických účinkoch.

#### 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.

#### Nebezpečné produkty rozkladu

##### Látka

oxid uhoľnatý

oxid uhličitý

##### Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v pase a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikoch alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Riad'te sa prosím opatreniami z iných kapitol tejto KBÚ. 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 rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo

toxickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. 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

Uchovávať mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla.

### 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 tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

| Látka/látky                              | CAS č.    | Agentúra                                    | Typ limitu                                                                                                                                                                   | Iné informácie |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                | 1344-28-1 | Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | NPEL priemerná (respirabilná frakcia) (8 hodín): 1.5 mg/m <sup>3</sup> ; NPEL (inhalovateľná frakcia) (8 hodín): 4 mg/m <sup>3</sup> ; NPEL (8 hodín): 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                |
| MINERÁLNE OLEJE, VYSOKO-RAFINOVANÉ OLEJE | 8042-47-5 | Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | NPEL (dym a hmla) (8 hodín): 1 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm); NPEL krátkodobý (dym a hmla) (15 minút): 3 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm)                                              |                |

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 mutagénym 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 filtrami proti organickým parám a časticiam.

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 zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzikálny stav                                 | Tekutina                                                                     |
| Fyzikálny stav:                                | Tekutina                                                                     |
| Farba                                          | Biela                                                                        |
| Zápach / vôňa                                  | jemná vôňa                                                                   |
| Prahová hodnota zápachu:                       | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah    | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Horľavosť (pevné látky, plyny)                 | Neuvádza sa                                                                  |
| Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Teplota vzplanutia                             | 93,9 °C [Testovacia metóda: Uzavretá nádoba] [Iné informácie: Predpokladaný] |
| teplota samovznietenia                         | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| teplota rozkladu                               | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| pH                                             | 8,2 - 8,6                                                                    |
| Kinematická viskozita                          | 27 027,027027027 mm <sup>2</sup> /sec                                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Rozpustnosť (nie vodná)                        | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Tlak pár                                       | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Hustota                                        | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |
| Relatívna hustota                              | 1,11 - 1,13 [ @ 20 °C ] [Ref Std: VODA=1]                                    |
| Relatívna hustota pár                          | <i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>                                     |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

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

Teplo

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

#### Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia súhlasiť s EÚ klasifikáciou materiálu v oddiele 2 a / alebo s klasifikáciami zložiek v oddiele 3, ak sú konkrétne klasifikácie zložiek nariadené príslušným orgánom. Okrem toho sú tvrdenia a údaje uvedené v oddiele 11 založené na pravidlách výpočtu GHS OSN a klasifikáciách odvodených z interných hodnotení nebezpečenstva.

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### 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, chrapľavosť 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:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

#### 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                                           | Kožné                           |        | Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg |
| Výsledný produkt                                           | Vdýchnutie - dym/pary(4 hr)     |        | Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >12,5 mg/l   |
| Výsledný produkt                                           | Požitie                         |        | Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg |
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | Kožné                           |        | LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg                        |
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín) | Potkan | LC50 > 2,3 mg/l                                       |
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | Požitie                         | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Kožné                           | Zajac  | LD50 > 2 000 mg/kg                                    |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Požitie                         | Potkan | LD50 > 5 000 mg/kg                                    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Kožné                           | Zajac  | LD50 > 2 000 mg/kg                                    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín) | Potkan | LC50 > 5,3 mg/l                                       |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Požitie                         | Potkan | LD50 > 5 000 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

**Žieravost/dráždivosť kože**

| Názov                                                      | Druhy | Hodnota                    |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                 | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |

**Vážne podráždenie očí**

| Názov                                                      | Druhy | Hodnota                    |
|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | Zajac | Žiadne výrazné podráždenie |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Zajac | Mierne dráždivé            |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Zajac | Mierne dráždivé            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                 | Zajac | Žieravosť                  |

**Kožná senzibilizácia**

| Názov                                                      | Druhy | Hodnota          |
|------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| biely minerálny olej (ropný)                               | Morča | Neklasifikované. |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Morča | 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                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Oxid hliníty (nevláknitý)                                  | In Vitro    | Nie je mutagénny                                    |
| biely minerálny olej (ropný)                               | In Vitro    | Nie je mutagénny                                    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | In Vitro    | Nie je mutagénny                                    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | In vivo     | Nie je mutagénny                                    |
| 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             |
|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Oxid hliníty (nevláknitý)    | Vdýchnutie  | Potkan              | Nie je karcinogénna |
| biely minerálny olej (ropný) | Kožné       | Myš                 | Nie je karcinogénna |
| biely minerálny olej (ropný) | Vdýchnutie  | Viac druhov zvierat | Nie je karcinogénna |

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

| Názov                                                      | Smer(cesta) | Hodnota                                                         | Druhy  | Výsledky testu            | Doba trvania expozície |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------|
| biely minerálny olej (ropný)                               | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL 4 350 mg/kg/day     | 13 týždňov             |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL 4 350 mg/kg/day     | 13 týždňov             |
| biely minerálny olej (ropný)                               | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 4 350 mg/kg/day     | počas tehotenstva      |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Neuvedený   | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL Nie je k dispozícii | březí do laktácie      |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Neuvedený   | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL Nie je k dispozícii | 28 dní                 |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Neuvedený   | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL Nie je k dispozícii | 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 |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 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 |                        |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

| Názov                        | Smer(cesta) | Špecifický cieľový orgán | Hodnota                                                          | Druhy  | Výsledky testu            | Doba trvania expozície  |
|------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|
| Oxid hliníty (nevláknitý)    | Vdýchnutie  | Pneumokonióza            | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu | Človek | NOAEL Nie je k dispozícii | expozícia na pracovisku |
| Oxid hliníty (nevláknitý)    | Vdýchnutie  | pľúcna fibróza           | Neklasifikované.                                                 | Človek | NOAEL Nie je k dispozícii | expozícia na pracovisku |
| biely minerálny olej (ropný) | Požitie     | hematopoetický systém    | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL 1 381 mg/kg/day     | 90 dní                  |
| biely minerálny olej (ropný) | Požitie     | pečeň   imunitný systém  | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL 1 336 mg/kg/day     | 90 dní                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón   | Požitie     | pečeň                    | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL 322                 | 90 dní                  |

**51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish**

|                            |         |                                                                                |                  |        |                     |        |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------|--------|
|                            |         | hematopoetický systém   oči   obličky a / alebo močový mechúr   dýchací systém |                  |        | mg/kg/day           |        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Požitie | srdce   endokrinný systém   nervový systém                                     | Neklasifikované. | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day | 28 dni |

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

| Názov                                                      | Hodnota                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| biely minerálny olej (ropný)                               | Nebezpečenstvo pri vdýchnutí |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | Nebezpečenstvo pri vdýchnutí |

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

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

**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 |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------|------------------------------|----------------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                  | 1344-28-1 |                             | experimentálne | 96 hodín  | LC50                         | >100 mg/l      |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                  | 1344-28-1 | Zelené riasy                | experimentálne | 72 hodín  | EC50                         | >100 mg/l      |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                  | 1344-28-1 | Dafnia                      | experimentálne | 48 hodín  | LC50                         | >100 mg/l      |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                  | 1344-28-1 | Zelené riasy                | experimentálne | 72 hodín  | Koncentrácia bez účinku      | >100 mg/l      |
| biely minerálny olej (ropný)                               | 8042-47-5 | Dafnia                      | Predpokladaný  | 48 hodín  | Vplyv účinku 50%             | >100 mg/l      |
| biely minerálny olej (ropný)                               | 8042-47-5 | Sladkovodná ryba [Bluegill] | experimentálne | 96 hodín  | DL50                         | >100 mg/l      |
| biely minerálny olej (ropný)                               | 8042-47-5 | Zelené riasy                | Predpokladaný  | 72 hodín  | Nevyvolávajúce žiadny účinok | 100 mg/l       |
| biely minerálny olej (ropný)                               | 8042-47-5 | Dafnia                      | Predpokladaný  | 21 dni    | Nevyvolávajúce žiadny účinok | >100 mg/l      |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | 920-114-2 | Aktivovaný kal              | Predpokladaný  | 3 hodín   | EC50                         | >100 mg/l      |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | 920-114-2 | ryba                        | Predpokladaný  | 96 hodín  | DL50                         | >1 028 mg/l    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty | 920-114-2 | zelené riasy                | Predpokladaný  | 72 hodín  | Vplyv účinku 50%             | >1 000 mg/l    |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány,                          | 920-114-2 | Dafnia                      | Predpokladaný  | 48 hodín  | Vplyv účinku 50%             | >1 000 mg/l    |

**51677, 51678 3M™ Perfect-it III™ Famous Finish**

|                                                               |           |                |                |          |                                 |             |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------|---------------------------------|-------------|
| cyklických, < 2%<br>aromáty                                   |           |                |                |          |                                 |             |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2%<br>aromáty | 920-114-2 | zelené riasy   | Predpokladaný  | 72 hodín | Nevyvolávajúce<br>žiadny účinok | 1 000 mg/l  |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2%<br>aromáty | 920-114-2 | Dafnia         | Predpokladaný  | 21 dni   | Nevyvolávajúce<br>žiadny účinok | 5 mg/l      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                    | 2634-33-5 | Aktivovaný kal | experimentálne | 3 hodín  | EC50                            | 12,8 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 | 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 | Dafnia         | experimentálne | 48 hodín | EC50                            | 2,9 mg/l    |
| 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                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                     | 1344-28-1 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné |         |                             | N/A            |                                |
| biely minerálny olej (ropný)                                  | 8042-47-5 | experimentálne<br>Biodegradácia                   | 28 dni  | uvoľňovanie oxidu dusičného | 0 % hmotnosti  | OECD 301B - Mod. Sturm/CO2     |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2%<br>aromáty | 920-114-2 | Predpokladaný<br>Biodegradácia                    | 28 dni  | Biologická spotreba kyslíka | 82 BOD%/ThBOD  | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                    | 2634-33-5 | experimentálne<br>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 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------|----------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                     | 1344-28-1 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A     | N/A                  | N/A            | N/A      |
| biely minerálny olej (ropný)                                  | 8042-47-5 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A     | N/A                  | N/A            | N/A      |
| Uhľovodíky, C14 - C19, izoalkány, cyklických, < 2%<br>aromáty | 920-114-2 | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A     | N/A                  | N/A            | N/A      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                    | 2634-33-5 | experimentálne<br>BCF- Slniečnica veľkoplutvá                      | 56 dni  | Bioakumulačný faktor | 6.62           |          |

**12.4. Mobilita**

| Materiál                   | Cas No.   | Typ testu      | Typ štúdie | Výsledky testu | Protokol           |
|----------------------------|-----------|----------------|------------|----------------|--------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | experimentálne | Koc        | ERROR: Length  | OECD 121 Odhad Koc |

|  |  |                 |  |                                                  |              |
|--|--|-----------------|--|--------------------------------------------------|--------------|
|  |  | Mobilita v pôde |  | cannot be greater than the length of the string. | pomocou HPLC |
|--|--|-----------------|--|--------------------------------------------------|--------------|

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

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. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. 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)

120109\*

Patrí medzi rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény

# ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný pre prepravu.

|                                                     | Pozemná doprava (ADR)             | Letecká doprava (IATA) | Námorná doprava (IMDG) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | No Data Available      | No Data Available      |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | No Data Available      | No Data Available      |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | No Data Available      | No Data Available      |
| 14.4 Obalová skupina                                | K dispozícii nie sú žiadne údaje. | No Data Available      | No Data Available      |

|                                                                                        |                                                                         |                                                                        |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | Not applicable                                                         | No Data Available                                                      |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Kontrolná teplota</b>                                                               | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Kritická teplota</b>                                                                | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Kód tunela</b>                                                                  | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | Not Applicable                                                         | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Klasifikačný kód</b>                                                            | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Kategórie prepravy</b>                                                          | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>ADR Násobiací koeficient</b>                                                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.</b>                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Preprava nie je povolená</b>                                                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje.                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |

Ďalšie informácie o preprave materiálu po železnici (RID) alebo vnútrozemských vodných cestách (ADN) získate na adrese alebo telefónnom čísle na prvej stránke karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

#### Regulačné 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 zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zoznam relevantných H-viet

|        |                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| H302   | Škodlivý po požití.                                                    |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.             |
| H315   | Dráždi kožu.                                                           |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                  |
| H318   | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                        |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                     |

### Informácie na základe revízie:

EU oddiel 9: Informácie o pH - informácia pridaná.  
 Oddiel 1: Produktové identifikačné čísla - informácia zmenená.  
 ODDIEL 1: identifikačné číslo SAP - informácia zmenená.  
 Oddiel 2: CLP klasifikácia - informácia pridaná.  
 Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia vymazaná.  
 Oddiel 3: Tabuľka zloženia % stĺpec - nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.  
 Oddiel 3: Tabuľka SCL - informácia pridaná.  
 Oddiel 3: Látka nie je použiteľná - informácia pridaná.  
 Oddiel 4: Informácie o toxikologických účinkoch - informácia zmenená.  
 Oddiel 09: Rýchlosť odparovania - informácia - informácia vymazaná.  
 Oddiel 9: Výbušné vlastnosti - informácie - informácia vymazaná.  
 Oddiel 9: Informácie o kinematickej viskozite - informácia pridaná.  
 Oddiel 9: Oxidačné vlastnosti - informácie - informácia vymazaná.  
 Oddiel 9: pH - informácie - informácia vymazaná.  
 Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.  
 Oddiel 9: Hodnota hustoty výparov - informácia pridaná.  
 Oddiel 9: Hodnota hustoty výparov - informácia vymazaná.  
 Oddiel 9: Viskozita - informácie - informácia vymazaná.  
 Oddiel 11: Informácie o endokrinných disruptoroch - informácia pridaná.  
 Oddiel 12: 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov - informácia pridaná.  
 Oddiel 12: 12.7. Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.  
 Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.  
 Oddiel 12: Kontaktujte 3M pre viac detailov - informácia vymazaná.  
 ODDIEL 12: Informácie o mobilite v pôde - informácia pridaná.  
 Oddiel 12: Informácie o endokrinných disruptoroch - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Klasifikačný kód – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Kontrolná teplota – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Prehlásenie - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Kritická teplota – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Nebezpečný / nie je nebezpečný pre prepravu - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Násobiací koeficient – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Násobiací koeficient – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Obalová skupina – nadpis - informácia pridaná.  
 Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia pridaná.

Oddiel 14 Predpisov – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 IMDG segregáčny kód – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 IMDG segregáčny kód – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Kategórie prepravy – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Kategórie prepravy– regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Preprava nie je povolená – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Preprava nie je povolená – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Kód tunela – nadpis - informácia pridaná.

Oddiel 14 Kód tunela – regulačné údaje - informácia pridaná.

Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia pridaná.

Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia pridaná.

**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 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)**