



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2022, 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>	29-4187-0	<b>Číslo verzie</b>	3.01
<b>Dátum revízie:</b>	28/11/2022	<b>Nahrádza dátum:</b>	23/06/2020

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

3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

#### Identifikátory výrobku 3M

FI-3000-0314-7

7000077339

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

##### Identifikované použitia

Striekateľnej tmel

#### 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:** productstewardshipeasteurope@mmm.com  
**Internetová stránka:** www.3m.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultácia služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, 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 tohto materiálu z hľadiska zdravia a životného prostredia bola odvodená pomocou metódy výpočtu, s výnimkou prípadov, keď sú k dispozícii údaje z testov alebo kedy fyzikálna forma ovplyvňuje klasifikáciu. Klasifikácia na základe údajov z testov alebo fyzickej formy, ak je to možné, sú uvedené nižšie.

##### Klasifikácia:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

**Výstražné slovo**  
POZOR.

**Piktogramy**  
GHS07(výkričník)

### Piktogram



### VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Odpoveď:**  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

### Doplňujúce informácie:

**Výstražné upozornenia::**  
EUH208 Obsahuje trimetoxyl(vinyl)silán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

16% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútne orálna toxicita.

Obsahuje 16% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## 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]
vápenec	Číslo CAS 1317-65-3 Číslo EC 215-279-6	40 - 70	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
silylátový prepolymér	Obchodné tajomstvo	10 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Číslo CAS 64742-47-8 Číslo EC 265-149-8	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
trimetoxo(vinyl)silán	Číslo CAS 2768-02-7 Číslo EC 220-449-8	< 0,8	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
di-C10-alkyl-ftalát	Číslo CAS 26761-40-0 Číslo EC 247-977-1	5 - 7	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
oxid vápenatý	Číslo CAS 1305-78-8 Číslo EC 215-138-9	< 3	EUH071 podráždenie kože 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Číslo CAS 52829-07-9 Číslo EC 258-207-9	< 0,3	Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411

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

#### Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	Identifikátor(y)	Špecifické koncentračné limity
oxid vápenatý	Číslo CAS 1305-78-8 Číslo EC 215-138-9	(C ≥ 50%) EUH071 (C ≥ 50%) podráždenie kože 1C, H314 (10% ≤ C < 50%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (20% ≤ C < 50%) STOT SE 3, H335

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 pokožku

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

#### Po kontakte s očami

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### **PO POŽITÍ:**

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

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

Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:

Podráždenie pokožky (lokalizované začervenanie, opuch, svrbenie a suchosť). Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie).

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Neuvádza sa

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok.

### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

### **Nebezpečné produkty rozkladu**

#### **Látka**

oxid uhoľnatý  
oxid uhličitý

#### **Podmienky**

Počas spaľovania  
Počas spaľovania

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášťa a nohavíc, pásov na rukách, v páse 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 vybavenie a núdzové postupy**

Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. 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. POZOR! Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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 toxickkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. 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

Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

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

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu: Silné zásady 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 tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
oxid vápenatý	1305-78-8	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL priemerná (respirabilná frakcia )(8 hodín): 1 mg/m <sup>3</sup> ; NPEL krátkodobá (respirabilná frakcia ) (15 minút): 4 mg/m <sup>3</sup>	
vápenec	1317-65-3	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 10 mg/m <sup>3</sup>	

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

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

#### Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

### Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Neoprén	>0.30	=> 8 hodín

Uvedené údaje sú založené na výsledkoch testov materiálu, jeho vplyvu na pokožku a podmienkach v čase testovania. Ak sú rukavice vystavené nadmernej záťaži a nevhodným podmienkam, môže dôjsť ku skráteniu doby životnosti.

#### Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

### 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 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:	Pasta
Farba	béžová
Zápach / vôňa	ľahká 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	> 190 °C
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	> 70 °C
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

pH	<i>látka/zmes je nerozpustná (vo vode)</i>
Kinematická viskozita	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozpustnosť vo vode	Nulový
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	1,66 g/ml [ @ 20 °C ]
Relatívna hustota	1,66 [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>
Rýchlosť odparovania	8 %

## 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

Iskry a/alebo plamene

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Akcelerátory

Silné kyseliny

Silné zásady

Silne oxidačné činidlá.

Redukčné činidlá

Reakcia s vodou, alkoholmi a amínmi nie je nebezpečná ak sa nádoba môže odvetrávať do atmosféry, aby sa zabránilo nárastu tlaku.

Voda

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nie sú známe

#### Podmienky

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, chrápavosť a bolesť v nose a krku.

**Po kontakte s pokožku**

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie.

**Po kontakte s očami**

Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

**Požitie:**

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

**Dodatočné účinky na zdravie:****Reprodukčná/vývojová toxicita:**

Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa alebo iné poruchy reprodukcie.

**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		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
vápenec	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
vápenec	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 3 mg/l
vápenec	Požitie	Potkan	LD50 6 450 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 3 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
di-C10-alkyl-ftalát	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
di-C10-alkyl-ftalát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 12,5 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	Potkan	LD50 > 9 700 mg/kg
oxid vápenatý	Požitie	Potkan	LD50 > 2 500 mg/kg
oxid vápenatý	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 2 500 mg/kg
trimetoxo(vinyl)silán	Kožné	Zajac	LD50 3 260 mg/kg
trimetoxo(vinyl)silán	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 16,8 mg/l
trimetoxo(vinyl)silán	Požitie	Potkan	LD50 7 120 mg/kg



bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Kožné	Potkan	LD50 > 3 170 mg/kg
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,5 mg/l
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Požitie	Potkan	LD50 3 700 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

**Žieravost/dráždivosť kože**

Názov	Druhy	Hodnota
vápenec	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Zajac	Mierne dráždivé
di-C10-alkyl-ftalát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
oxid vápenatý	Človek	Žieravosť
trimetoxi(vinyl)silán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

**Vážne podráždenie očí**

Názov	Druhy	Hodnota
vápenec	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Zajac	Mierne dráždivé
di-C10-alkyl-ftalát	Zajac	Mierne dráždivé
oxid vápenatý	Zajac	Žieravosť
trimetoxi(vinyl)silán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Zajac	Žieravosť

**Kožná senzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Morča	Neklasifikované.
di-C10-alkyl-ftalát	Morča	Neklasifikované.
trimetoxi(vinyl)silán	Morča	Neklasifikované.
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Morča	Neklasifikované.

**fotosenzibilizácia**

Názov	Druhy	Hodnota
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	Morča	Nie je senzibilizujúci

**Precitlivenie dýchacích ciest**

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

**Mutagenita zárodočných buniek**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	In Vitro	Nie je mutagénny
di-C10-alkyl-ftalát	In Vitro	Nie je mutagénny
di-C10-alkyl-ftalát	In vivo	Nie je mutagénny
oxid vápenatý	In Vitro	Nie je mutagénny
trimetoxi(vinyl)silán	In vivo	Nie je mutagénny
trimetoxi(vinyl)silán	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
bis(2,2,6,6-tetrametyl)piperidín-4-yl)-dekándioát	In Vitro	Nie je mutagénny

**Karcinogenita**

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Kožné	Myš	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
vápenec	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 625 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 927 mg /kg/ deň	2 generácie
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 929 mg /kg/ deň	2 generácie
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	Toxický pre vývoj	Potkan	NOAEL 38 mg /kg/ deň	2 generácie
trimetoxo(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvánie laktácie (dojčenia)
trimetoxo(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvánie laktácie (dojčenia)
trimetoxo(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvánie laktácie (dojčenia)
trimetoxo(vinyl)silán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1,8 mg/l	počas organogenézy
bis(2,2,6,6-tetrametylpipeRIDín-4-yl)-dekándioát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 430 mg /kg/ deň	2 generácie
bis(2,2,6,6-tetrametylpipeRIDín-4-yl)-dekándioát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 130 mg /kg/ deň	2 generácie
bis(2,2,6,6-tetrametylpipeRIDín-4-yl)-dekándioát	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 130 mg /kg/ deň	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
vápenec	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,812 mg/l	90 min.
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnutie	NOAEL nie je k dispozícii	
oxid vápenatý	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Nie je k dispozícii	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
bis(2,2,6,6-tetrametylpipeRIDín-4-yl)-dekándioát	Kožné	fotoiritácia	Neklasifikované.	Myš	NOAEL nie je k dispozícii	
bis(2,2,6,6-tetrametylpipeRIDín-4-yl)-dekándioát	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
vápenec	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku

di-C10-alkyl-ftalát	Vdýchnutie	dýchací systém   hematopoetické systém   pečeň   obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	2 týždňov
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 686 mg /kg/ deň	90 dni
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	pečeň   obličky a / alebo močový mechúr   srdce	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	90 dni
di-C10-alkyl-ftalát	Požitie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 320 mg /kg/ deň	90 dni
trimetoxyl(vinyl)silán	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL mg/l	14 týždňov
trimetoxyl(vinyl)silán	Vdýchnutie	hematopoetické systém   oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	14 týždňov
trimetoxyl(vinyl)silán	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 250 mg /kg/ deň	40 dni
trimetoxyl(vinyl)silán	Požitie	endokrinný systém   hematopoetické systém   pečeň   imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	40 dni
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát	Požitie	srdce   koža   endokrinný systém   gastrointestinálny trakt   kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy   hematopoetické systém   pečeň   imunitný systém   svaly   nervový systém   oči   obličky a / alebo močový mechúr   dýchací systém   cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 261 mg /kg/ deň	90 dni

### Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové 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
vápenc	1317-65-3	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	>100 mg/l

**3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740**

vápenec	1317-65-3	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LC50	>100 mg/l
vápenec	1317-65-3	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	>100 mg/l
vápenec	1317-65-3	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC10	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LL50	2 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EL50	1,4 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	NOEL	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	NOEL	0,48 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Baktérie	experimentálne	5 hodín	EC10	1,1 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>957 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	191 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	169 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	957 mg/l
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	28 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	EC50	>100 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LC50	>100 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	>100 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	NOEC	100 mg/l
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	NOEC	100 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LC50	4,4 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	0,705 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	8,58 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	0,188 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,23 mg/l
bis(2,2,6,6- tetrametylpiperidín-4- yl)-dekándioát	52829-07-9	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	IC50	>100
oxid vápenatý	1305-78-8	Kapor obyčajný	experimentálne	96 hodín	LC50	1 070 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky	Protokol
----------	---------	-----------	---------	------------	----------	----------

					<b>testu</b>	
vápenec	1317-65-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
trimetoxym(vinyl)silán	2768-02-7	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	51 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát	52829-07-9	experimentálne Biodegradácia	28 dni	% odbúrateľnosť	24 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO <sub>2</sub>
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát	52829-07-9	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	56.6 dní (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
oxid vápenatý	1305-78-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

<b>Materiál</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Trvanie</b>	<b>Typ štúdie</b>	<b>Výsledky testu</b>	<b>Protokol</b>
vápenec	1317-65-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	64742-47-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
trimetoxym(vinyl)silán	2768-02-7	Predpokladaný Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-2	
di-C10-alkyl-ftalát	26761-40-0	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	<14.4	OECD305-Bioconcentration
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát	52829-07-9	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
oxid vápenatý	1305-78-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Materiál</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Typ testu</b>	<b>Typ štúdie</b>	<b>Výsledky testu</b>	<b>Protokol</b>
trimetoxym(vinyl)silán	2768-02-7	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	650 l/kg	Episuite™
bis(2,2,6,6-tetrametyl-piperidín-4-yl)-dekándioát	52829-07-9	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	780-16000 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

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.

Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. 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 výrobu 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)

080409\* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný pre prepravu.

	<b>Pozemná doprava (ADR)</b>	<b>Letecká doprava (IATA)</b>	<b>Námorná doprava (IMDG)</b>
<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

<b>Kontrolná teplota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>Kritická teplota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>ADR Klasifikačný kód</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
<b>Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

#### Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania:

Nasledujúca (-é) látka (-y) obsiahnutá (-é) v tomto výrobku podlieha ustanoveniam prílohy XVII nariadenia REACH o obmedzeniach výroby, uvádzania na trh a používania, ak sú prítomné v určitých nebezpečných látkach, zmesiach a výrobkoch. Od používateľov tohto produktu sa vyžaduje, aby dodržiavali obmedzenia, ktoré sú naň uvalené vyššie uvedeným ustanovením.

#### Látka/látky

di-C10-alkyl-ftalát

#### CAS č.

26761-40-0

Status obmedzenia: uvedený v prílohe XVII nariadenia REACH

Obmedzené použitia: pozri prílohu XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o podmienkach obmedzenia

#### Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

#### SMERNICA 2012/18 / EÚ

Kategória nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1

Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Žiadne

#### Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

#### 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 Regulačné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam

smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

### **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**

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Informácie na základe revízie:**

EU oddiel 9: Informácie o pH - informácia pridaná.  
Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.  
Oddiel 2: Obsahuje vyhlásenie pre senzibilizáciu. - informácia pridaná.  
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.  
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Likvidácia - informácia vymazaná.  
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.  
Oddiel 2: Zoznam senzibilizujúcich látok - informácia pridaná.  
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: Prvá pomoc - príznaky a účinky (CLP) - informácia pridaná.  
Oddiel 4: Informácie o toxikologických účinkoch - informácia zmenená.  
Oddiel 5: 5.3. Pokyny pre požiarnikov nadpis - informácia zmenená.  
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.  
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - 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: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.



- Časť 11: Klasifikácia odvolania - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Informácie o endokrinných disruptoroch - informácia pridaná.  
Oddiel 11: Tabuľka fotosenzibilizácia - informácia pridaná.  
Oddiel 11: Informácie o reprodukčnej toxicite - informácia vymazaná.  
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.  
Oddiel 11: Informácie o účinkoch na reprodukciu/ vývoj - 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 pridaná.  
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia vymazaná.  
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.  
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 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.  
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.  
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 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 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia pridaná.  
Oddiel 14 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO – nadpis - informácia pridaná.  
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia pridaná.  
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia pridaná.  
Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia pridaná.  
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 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - 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 zvoliť Slovensko)**