



## Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2026, 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.: | 29-4187-0  | Číslo verzie    | 5.00       |
| Dátum revízie:      | 25/06/2026 | Nahrádza dátum: | 13/02/2026 |

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006), zmenené nariadením (EÚ) 2020/878.

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

### 1.1 Identifikátor produktu

3M™ Beige Multi-Purpose Seam Sealer PN 50740

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

#### Identifikované použitia

Striekaťnej 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 pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické informacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA 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 trimetoxysilán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

16% zmesi sa skladá zo zložiek neznámej akútnej orálnej toxicity.

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<br>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                                                                        |
| di-C10-alkyl-ftalát                             | Číslo CAS 26761-40-0<br>Číslo EC 247-977-1 | 5 - 10  | Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                        |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Číslo CAS 64742-47-8<br>Číslo EC 265-149-8 | 5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336     |
| oxid vápenatý                                   | Číslo CAS 1305-78-8<br>Číslo EC 215-138-9  | < 3     | EUH071<br>podráždenie kože 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                          |
| trimetoxi(vinyl)silán                           | Číslo CAS 2768-02-7<br>Číslo EC 220-449-8  | < 0,8   | Skin Sens. 1B, H317<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332                                                  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebakát    | Číslo CAS 52829-07-9<br>Číslo EC 258-207-9 | < 0,3   | Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>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<br>Číslo EC 215-138-9 | (C ≥ 50%) EUH071<br>(C ≥ 50%) podráždenie kože 1C, H314<br>(10% ≤ C < 50%) Skin Irrit. 2, H315<br>(C ≥ 3%) Eye Dam. 1, H318<br>(1% ≤ C < 3%) Eye Irrit. 2, H319<br>(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 pokožkou

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 vypláchnutí. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**PO POŽITÍ:**

Vypláchnite ústa. Ak pocitujete 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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 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 vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky na základe výsledkov hodnotenia expozície. Odporúčania OOP nájdete v časti 8. Ak predpokladaná expozícia v dôsledku náhodného uvoľnenia prekračuje ochranné schopnosti OOP uvedených v oddiele 8 alebo nie je známa, vyberte OOP, ktorý ponúka primeranú úroveň ochrany. Zvážte pritom fyzikálne a chemické riziká materiálu. Príklady súborov OOP na reakciu na núdzové situácie by mohli zahŕňať nosenie zásahového obleku na únik horľavého materiálu; nosenie chemického ochranného odevu, ak je rozliaty materiál korozívny, senzibilizujúci, významne dráždivý pre kožu alebo sa môže absorbovať cez kožu; alebo nasadenie pretlakového respirátora s prívodom vzduchu pre chemikálie s nebezpečenstvom vdýchnutia. Informácie o fyzikálnych a zdravotných nebezpečenstvách nájdete v častiach 2 a 11 KBÚ. 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.

**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 tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

| Látka/látky   | Identifikátor(y) | 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> ;<br>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 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 adekvátne, 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 16321

#### 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 výrobcem 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 podľa STN 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 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:                             | Pasta                             |
| Farba                                       | béžová                            |
| Zápach / vôňa                               | ľahká vôňa                        |
| Prahová hodnota zápachu:                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | > 190 °C                          |
| Horľavosť                                   | Neuvádza sa                       |

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL  
 Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL  
 Teplota vzplanutia  
 teplota samovznietenia  
 teplota rozkladu  
 pH  
 Kinematická viskozita  
 Rozpustnosť vo vode  
 Rozpustnosť (nie vodná)  
 Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda  
 Tlak pár  
 Hustota  
 Relatívna hustota  
 Relatívna hustota pár  
 Vlastnosti častíc

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 > 70 °C  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 látka/zmes je nerozpustná (vo vode)  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 Nulový  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 1,66 g/ml [ @ 20 °C ]  
 1,66 [Ref Std: VODA=1]  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 Neuvádza sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky  
 Rýchlosť odparovania  
 Rýchlosť odparovania

*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*  
 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 pokožkou

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 | Pri nadýchaní pár               | Odborné rozhodnutie | LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l                         |
| 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                                    |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Kožné                           | podobné zlúčeniny   | LD50 > 2 000 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 zlučeniny | LD50 > 2 500 mg/kg |
| trimetoxi(vinyl)silán                         | Kožné                           | Zajac             | LD50 3 260 mg/kg   |
| trimetoxi(vinyl)silán                         | Pri nadýchaní pár (4 hodín)     | Potkan            | LC50 16,8 mg/l     |
| trimetoxi(vinyl)silán                         | Požitie                         | Potkan            | LD50 7 120 mg/kg   |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l sebakát | Kožné                           | Potkan            | LD50 > 3 170 mg/kg |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l sebakát | Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín) | Potkan            | LC50 0,5 mg/l      |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l sebakát | Požitie                         | Potkan            | LD50 3 700 mg/kg   |

ATE= odhad akútnej toxicity

### Žieravosť/dráždivosť kože

| Názov                                           | Druhy  | Hodnota                    |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| vápenec                                         | Zajac  | Žiadne výrazné podráždenie |
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Zajac  | Dráždivý                   |
| 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-4-piperidiny)l sebakát   | 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-4-piperidiny)l sebakát   | Zajac | Žieravosť                  |

### Kožná senzibilizácia

| Názov                                           | Druhy | Hodnota                                                          |
|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | Morča | Neklasifikované.                                                 |
| di-C10-alkyl-ftalát                             | Morča | Neklasifikované.                                                 |
| trimetoxi(vinyl)silán                           | Morča | Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l sebakát   | Morča | Neklasifikované.                                                 |

### fotosenzibilizácia

| Názov                                         | Druhy | Hodnota                |
|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l sebakát | 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(ces ta) | 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-4-piperidiny) sebakát    | 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                 |
| trimetoxi(vinyl)silán                        | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL 1 000 mg /kg/ deň | trvanie laktácie (dojčenia) |
| trimetoxi(vinyl)silán                        | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 1 000 mg /kg/ deň | trvanie laktácie (dojčenia) |
| trimetoxi(vinyl)silán                        | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL 1 000 mg /kg/ deň | trvanie laktácie (dojčenia) |
| trimetoxi(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-tetrametyl-4-piperidiny) sebakát | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu. | Potkan | NOAEL 430 mg /kg/ deň   | 2 generácie                 |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebakát | Požitie     | Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 130 mg /kg/ deň   | 2 generácie                 |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny) sebakát | 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-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | Kožné      | fotoirritace                | Neklasifikované.                                                 | Myš                                | NOAEL nie je k dispozícii |  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | 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   hematopoetický 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     | hematopoetický systém                                                                                                                                                                                                                                  | Neklasifikované.                                                 | Pes    | NOAEL 320 mg /kg/ deň     | 90 dni                  |
| trimetoxi(vinyl)silán                          | Vdýchnutie  | obličky a / alebo močový mechúr                                                                                                                                                                                                                        | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL mg/l                | 14 týždňov              |
| trimetoxi(vinyl)silán                          | Vdýchnutie  | hematopoetický systém   oči                                                                                                                                                                                                                            | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL 2,4 mg/l            | 14 týždňov              |
| trimetoxi(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                  |
| trimetoxi(vinyl)silán                          | Požitie     | endokrinný systém   hematopoetický systém   pečeň   imunitný systém                                                                                                                                                                                    | Neklasifikované.                                                 | Potkan | NOAEL 1 000 mg /kg/ deň   | 40 dni                  |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | Požitie     | srdce   koža   endokrinný systém   gastrointestinálny trakt   kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy   hematopoetický 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                                              | Identifikátor(y) | Organizmus                     | Typ            | Expozícia | Konečný bod testu | Výsledky testu |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|-------------------|----------------|
| vápenec                                               | 1317-65-3        | Zelené riasy                   | Predpokladaný  | 72 hodín  | EC50              | >100 mg/l      |
| 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      |
| 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       |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | 64742-47-8       | Zelené riasy                   | Predpokladaný  | 72 hodín  | EC50              | 1 mg/l         |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | 64742-47-8       | Pstruh                         | Predpokladaný  | 96 hodín  | LL50              | 2 mg/l         |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | 64742-47-8       | Dafnia                         | Predpokladaný  | 48 hodín  | EL50              | 1,4 mg/l       |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | 64742-47-8       | Zelené riasy                   | Predpokladaný  | 72 hodín  | NOEL              | 1 mg/l         |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, ľahká<br>frakcia | 64742-47-8       | Dafnia                         | Predpokladaný  | 21 dni    | NOEL              | 0,48 mg/l      |
| oxid vápenatý                                         | 1305-78-8        | Kapor obyčajný                 | experimentálne | 96 hodín  | LC50              | 1 070 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        |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-<br>4-piperidiny)l) sebakát    | 52829-07-9       | Sladkovodná ryba<br>[Bluegill] | experimentálne | 96 hodín  | LC50              | 4,4 mg/l       |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-<br>4-piperidiny)l) sebakát    | 52829-07-9       | Zelené riasy                   | experimentálne | 72 hodín  | EC50              | 0,705 mg/l     |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-<br>4-piperidiny)l) sebakát    | 52829-07-9       | Dafnia                         | experimentálne | 48 hodín  | EC50              | 8,58 mg/l      |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-<br>4-piperidiny)l) sebakát    | 52829-07-9       | Zelené riasy                   | experimentálne | 72 hodín  | EC10              | 0,188 mg/l     |

|                                                |            |                |                |         |      |           |
|------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|---------|------|-----------|
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | 52829-07-9 | Dafnia         | experimentálne | 21 dni  | NOEC | 0,23 mg/l |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | 52829-07-9 | Aktivovaný kal | experimentálne | 3 hodín | IC50 | >100      |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Materiál                                        | Identifikátor(y) | Typ testu                                         | Trvanie | Typ štúdie                         | Výsledky testu                                    | Protokol                               |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| vápenec                                         | 1317-65-3        | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné | N/A     | N/A                                | N/A                                               | N/A                                    |
| di-C10-alkyl-ftalát                             | 26761-40-0       | Predpokladaný Biodegradácia                       | 28 dni  | Biologická spotreba kyslíka        | 74 %BOD/ThO D                                     | OECD 301F - Manometric Respiro         |
| 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                                    |
| oxid vápenatý                                   | 1305-78-8        | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné | N/A     | N/A                                | N/A                                               | N/A                                    |
| trimetox(y)vinyl)silán                          | 2768-02-7        | experimentálne Biodegradácia                      | 28 dni  | Biologická spotreba kyslíka        | 51 %BOD/ThO D                                     | OECD 301F - Manometric Respiro         |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát  | 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-4-piperidiny)l) sebakát  | 52829-07-9       | experimentálne hydrolyza                          |         | Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7) | 56.6 dní (t 1/2)                                  | OECD 111 Hydrolysis func of pH         |

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Materiál                                        | Identifikátor(y) | Typ testu                                                          | Trvanie | Typ štúdie                              | Výsledky testu | Protokol                       |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| vápenec                                         | 1317-65-3        | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A     | N/A                                     | N/A            | N/A                            |
| di-C10-alkyl-ftalát                             | 26761-40-0       | experimentálne BCF - Fish                                          | 56 dni  | Bioakumulačný faktor                    | <14.4          | OECD305-Bioconcentration       |
| 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                            |
| oxid vápenatý                                   | 1305-78-8        | Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu. | N/A     | N/A                                     | N/A            | N/A                            |
| trimetox(y)vinyl)silán                          | 2768-02-7        | Predpokladaný Biokoncentrácia                                      |         | Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda | -2             |                                |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát  | 52829-07-9       | experimentálne Biokoncentrácia                                     |         | Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda | 0.35           | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

## 12.4. Mobilita v pôde

| Materiál                                       | Identifikátor(y) | Typ testu                      | Typ štúdie | Výsledky testu | Protokol                                                           |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| trimetox(y)vinyl)silán                         | 2768-02-7        | Predpokladaný Mobilita v pôde  | Koc        | 650 l/kg       | Episuite™                                                          |
| Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidiny)l) sebakát | 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 (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.

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 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)**

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<br/>(ADR)</b>  | <b>Letecká doprava (IATA)</b>     | <b>Námorná doprava<br/>(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

#### Identifikátor(y)

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) č. 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 Regulacné 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  | Podozrenie, 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:

EÚ Oddiel 14 - Tabuľkové dáta - informácia pridaná.  
 EÚ Oddiel 14 - Záhlavie tabuľky - informácia pridaná.  
 Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.  
 Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.  
 Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.  
 Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.  
 Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia zmenená.  
 Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia pridaná.  
 Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia vymazaná.  
 Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.  
 Oddiel 12: Ekotoxická komponenta - informácie - informácia zmenená.  
 Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.  
 Oddiel 14 Klasifikačný kód – nadpis - informácia vymazaná.

Oddiel 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Kontrolná teplota – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Kritická teplota – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Obalová skupina – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Predpisov – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 IMDG segregáčny kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 IMDG segregáčny kód – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO – nadpis - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia vymazaná.  
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia vymazaná.

**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)**