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 predávat alebo inak distribuovat s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	29-4187-0	**Číslo verzie**	6.01
Dátum revízie:	19/10/2026	**Nahrádza dátum:**	25/09/2026

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

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia 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

Prevencia :

P280	Noste ochranné rukavice a ochranu očí.

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 trimetoxy(vinyl)silán. Môže vyvolat alergickú reakciu.

16% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútna 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: ZLOŹENIE/INFORMÁCIE O ZLOŹKÁCH

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-	40 - 70	Látka s národnou medznou hodnotou

	3 Číslo EC 215-279-6		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 Číslo EC 247-977-1	5 - 10	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
oxid vápenatý	Číslo CAS 1305-78-8 Číslo EC 215-138-9	< 3	EUH071 podráždenie kože 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
trimetoxy(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
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	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 inhaláci:
Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku
Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte.Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s ocami
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 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky
V prípade požiaru: Na hasenie horl'avej kvapaliny použite CO2, 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	Podmienky
oxid uhoľnatý	Počas spaľovania
oxid uhličitý	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 ohna/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov 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. 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.

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 toxickej 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. Zabránte 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/m3; NPEL krátkodobá (respirabilná frakcia) (15 minút): 4 mg/m3	
vápenec	1317-65-3	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 10 mg/m3	

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:
Ochranné okuliare s bočnými štítmi
Používajte ochranné okuliare s vetratelnými 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 výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov
Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti
Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	**hrúbka (mm)**	**Doba prieniku**
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

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 / vône	ľahká vôňa
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 190 °C
Horľavosť	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota vzplanutia	> 70 °C
teplota samovznietenia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
teplota rozkladu	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
pH	*látka/zmes je nerozpustná (vo vode)*
Kinematická viskozita	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozpustnost vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Tlak pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Hustota	1,66 g/ml [@ 20 °C]
Relatívna hustota	1,66 [*Ref Std:*VODA=1]
Relatívna hustota pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Vlastnosti častíc	*Neuvádza sa*

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
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	**Podmienky**

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe infomácií o zložkách, predlžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhaláci:
Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašlanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku.

Po kontakte s pokožku
Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s ocami
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.

Karcinogenita:
Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu.

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	Pri nadýchaní pár (4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
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	Potkan	LC50 3 mg/l

	(4 hodín)		
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 zlúčeniny	LD50 > 2 500 mg/kg
trimetoxy(vinyl)silán	Kožné	Zajac	LD50 3 260 mg/kg
trimetoxy(vinyl)silán	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 16,8 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	Požitie	Potkan	LD50 7 120 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	Kožné	Potkan	LD50 > 3 170 mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,5 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	Požitie	Potkan	LD50 3 700 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost 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
trimetoxy(vinyl)silán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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
trimetoxy(vinyl)silán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

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

fotosenzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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(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
trimetoxy(vinyl)silán	In vivo	Nie je mutagénny
trimetoxy(vinyl)silán	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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
trimetoxy(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
trimetoxy(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
trimetoxy(vinyl)silán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
trimetoxy(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-piperidinyl) 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-piperidinyl) 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-piperidinyl) 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	Vdýchnut	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL	90 min.

	ie				0,812 mg/l	
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobit ospalosť alebo závrate.	Človek a zviera	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 spôsobit 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-piperidinyl) sebakát	Kožné	fotoiritace	Neklasifikované.	Myš	NOAEL nie je k dispozícii	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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 | 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
trimetoxy(vinyl)silán	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL mg/l	14 týždňov
trimetoxy(vinyl)silán	Vdýchnutie	hematopoetické systém | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2,4 mg/l	14 týždňov
trimetoxy(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
trimetoxy(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-4-piperidinyl) sebakát	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	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), 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
oxid vápenatý	1305-78-8	Kapor obyčajný	experimentálne	96 hodín	LC50	1 070 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Baktérie	experimentálne	5 hodín	EC10	1,1 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>957 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	191 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	169 mg/l

trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	957 mg/l
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	28 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LC50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,23 mg/l
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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/ThOD	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
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	experimentálne Biodegradácia	28 dni	% odbúrateľnosť	24 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) sebakát	52829-07-9	experimentálne hydrolýza		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
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Predpokladaný Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-2	
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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
trimetoxy(vinyl)silán	2768-02-7	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	650 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl) 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 likvidácii 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.

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.4 Obalová skupina	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	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.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kontrolná teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kritická teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
ADR Klasifikačný kód	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.	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: REGULAĆNÉ 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 obmedzenia 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	**Identifikátor(y)**
di-C10-alkyl-ftalát	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 informácii kontaktujte 3M.

SMERNICA 2012/18 / EÚ
Kategórie 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

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

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 akékolvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékolvek 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 (treba si zvoliť Slovensko)