



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2025, 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.:	18-0995-3	Číslo verzie	2.01
Dátum revízie:	18/08/2025	Nahrádza dátum:	31/01/2024

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

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ Flow Additive 892

Identifikátory výrobku 3M

75-0301-0620-9

7000055556

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

Identifikované použitia

PRÍSADA PRE SIETOTISKOVÉ ATRAMENTY POUŽÍVANÉ NA REFLEXNÝCH FILTOCH

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

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:

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 UPOZORNENIA:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obsahuje 4% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje látku, ktorá spĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 Obsahuje látku, ktorá spĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006

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]
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	Číslo CAS 70131-67-8	55 - 80	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
poly(dimetylsiloxán)	Číslo CAS 63148-62-9	15 - 40	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Číslo CAS 67762-90-7	1 - 5	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
dodekametylcyklohexasiloxán	Číslo CAS 540-97-6 Číslo EC 208-762-8	< 0,3	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
dekametylcyklopentasiloxán	Číslo CAS 541-02-6 Číslo EC 208-764-9	< 0,2	Aquatic Chronic 4, H413
oktametylcyklotetrasiloxán	Číslo CAS 556-67-2 Číslo EC 209-136-7 Číslo REACH 01-2119529238-36	< 0,2	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226

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

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožku

Umyte mydlom a vodou. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, ak je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

PO POŽITÍ:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky**

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu**Látka**

formaldehyd
oxid uhličitý

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a 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**

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. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikoch alebo pri úniku materiálu v uzavretých priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom,

vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxikkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. 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 riadte 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. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. 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

Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

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

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
OXID KREMIČITÝ, AMORFÝ	67762-90-7	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 0,3 mg/m ³	

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

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

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

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

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

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

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

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

Ochrana kože/rúk

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

Ak sa tento produkt používa spôsobom, ktorý predstavuje vyšší potenciál expozície (napr. striekanie, vysoký potenciál rozstreku atď.), môže byť potrebné použiť ochrannú zásteru. Pozrite si odporúčaný materiál (materiály) rukavíc na určenie vhodného materiálu (materiálov) zástery. Ak materiál rukavíc nie je k dispozícii ako záster, vhodnou voľbou je polymérny laminát.

Ochrana dýchacích ciest

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

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

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

Aplikovateľné normy

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	tekutina
Farba	Mliečne biele
Zápach / vône	Mierne rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	≥35 °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	≥101,1 °C [Testovacia metóda: Uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH	
Kinematická viskozita	1 016 mm ² /sec
Rozpustnosť vo vode	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
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	0,984 g/ml
Relatívna hustota	0,984 [@ 25 °C]
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.

molekulová hmotnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Znaky a symptómy vystavenia sa

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

Po inhalácii:

Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožkou

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

Po kontakte s očami

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

Požitie:

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
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	Kožné	Zajac	LD50 > 16 000 mg/kg
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	Požitie	Potkan	LD50 > 64 000 mg/kg
poly(dimetylsiloxán)	Kožné	Viac druhov zvierat	LD50 > 2 000 mg/kg
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Požitie	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
dodekametylcyklohexasiloxán	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
dodekametylcyklohexasiloxán	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxán	Kožné	Potkan	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 36 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	Požitie	Potkan	LD50 > 4 800 mg/kg
dekametylcyklopentasiloxán	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 8,7 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 6,72 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
-------	-------	---------

poly(dimetylsiloxán)	Človek a zvier	Žiadne výrazné podráždenie
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dodekametylcyklohexasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
oktametylcyklotetrasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dekametylcyklopentasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
poly(dimetylsiloxán)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dodekametylcyklohexasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
oktametylcyklotetrasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dekametylcyklopentasiloxán	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
poly(dimetylsiloxán)	Človek a zvier	Neklasifikované.
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Človek a zvier	Neklasifikované.
dodekametylcyklohexasiloxán	Morča	Neklasifikované.
oktametylcyklotetrasiloxán	Človek a zvier	Neklasifikované.
dekametylcyklopentasiloxán	Myš	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
dimetylsiloxány a dimetylsiloxány, zakončené hydroxy skupinami	In Vitro	Nie je mutagénny
poly(dimetylsiloxán)	In Vitro	Nie je mutagénny
poly(dimetylsiloxán)	In vivo	Nie je mutagénny
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	In Vitro	Nie je mutagénny
dodekametylcyklohexasiloxán	In Vitro	Nie je mutagénny
dodekametylcyklohexasiloxán	In vivo	Nie je mutagénny
oktametylcyklotetrasiloxán	In vivo	Nie je mutagénny
oktametylcyklotetrasiloxán	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
dekametylcyklopentasiloxán	In Vitro	Nie je mutagénny
dekametylcyklopentasiloxán	In vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
poly(dimetylsiloxán)	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	Myš	Nie je karcinogénna
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Neuvedený	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(ces ta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 3 800 mg /kg/ deň	počas organogenézy
poly(dimetylsiloxán)	Kožné	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas organogenézy
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 509 mg /kg/ deň	1 generácie
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 497 mg /kg/ deň	1 generácie
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg /kg/ deň	počas organogenézy
dodekametylcyklohexasiloxán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	2 generácie
dodekametylcyklohexasiloxán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	2 generácie
dodekametylcyklohexasiloxán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 8,5 mg/l	2 generácie
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 6 mg/l	počas organogenézy
oktametylcyklotetrasiloxán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 100 mg/kg	počas organogenézy
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 3,6 mg/l	2 generácie
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generácie
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generácie
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL 2,4 mg/l	počas tehotenstva

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

Názov	Smer(ces ta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
dodekametylcyklohexasiloxán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(ces ta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 10% v strave	90 dni
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1% v strave	90 dni
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 10% v strave	90 dni
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	hematopoetický systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 10% v strave	90 dni
poly(dimetylsiloxán)	Požitie	srdce pečeň obličky a / alebo močový mechúr cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1% v strave	90 dni
Siloxány a silikóny, di-Me,	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie	expozícia na

reakčné produkty s oxidom kremičitým	e	Silikóza			je k dispozícii	pracovisku
dodekametylcyklohexasiloxán	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,546 mg/l	90 dni
dodekametylcyklohexasiloxán	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,018 mg/l	90 dni
dodekametylcyklohexasiloxán	Vdýchnutie	hematopoetické systém oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,546 mg/l	90 dni
dodekametylcyklohexasiloxán	Požitie	endokrinný systém pečeň hematopoetické systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	28 dni
oktametylcyklotetrasiloxán	Kožné	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Zajac	NOAEL 960 mg /kg/ deň	3 týždňov
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 8,5 mg/l	13 týždňov
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	endokrinný systém imunitný systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 8,5 mg/l	2 generácie
oktametylcyklotetrasiloxán	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 8,5 mg/l	13 týždňov
oktametylcyklotetrasiloxán	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 600 mg /kg/ deň	2 týždňov
dekametylcyklopentasiloxán	Kožné	hematopoetické systém oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 600 mg /kg/ deň	28 dni
dekametylcyklopentasiloxán	Vdýchnutie	hematopoetické systém dýchací systém pečeň oči obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2,42 mg/l	2 rokov
dekametylcyklopentasiloxán	Požitie	pečeň imunitný systém dýchací systém srdce gastrointestinálny trakt hematopoetické systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

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

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	70131-67-8	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
poly(dimetylsiloxán)	63148-62-9	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	67762-90-7	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>100 mg/l
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Strevla potočná	experimentálne	49 dni	NOEC	100 mg/l
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	100 mg/l
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>2 000 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	ErC50	>100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	NOEC	100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Pstruh	experimentálne	90 dni	NOEC	100 mg/l
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	100 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Čierny červ	experimentálne	28 dni	NOEC	0,73 mg/kg (suchá hmotnosť)
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	komár	experimentálne	14 dni	LC50	>170 mg/kg (suchá hmotnosť)
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Americamysis bahia (Mysidopsis bahia)	experimentálne	96 hodín	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>0,022 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Pstruh	experimentálne	93 dni	NOEC	0,0044 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>10 000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	70131-67-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A

poly(dimetylsiloxán)	63148-62-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	67762-90-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	4.47 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 310 CO ₂ Headspace
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0.14 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 310 CO ₂ Headspace
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	20.4 dní (t 1/2)	
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	66 dní (t 1/2)	
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne Biodegradácia	29 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	3.7 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 310 CO ₂ Headspace
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	31 dní (t 1/2)	
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	69.3-144 hodín (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
dimetylsiloxány a dimetylsilióny, zakončené hydroxy skupinami	70131-67-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
poly(dimetylsiloxán)	63148-62-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxány a silikóny, di-Me, reakčné produkty s oxidom kremičitým	67762-90-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	experimentálne BCF - Fish	49 dni	Bioakumulačný faktor	1160	OECD305-Bioconcentration
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne BCF - Fish	35 dni	Bioakumulačný faktor	7060	OECD305-Bioconcentration
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	8.03	
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne BCF - Fish	28 dni	Bioakumulačný faktor	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	6.49	OECD 123 log Kow slow stir

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	148 000 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	experimentálne	Koc	16 600 l/kg	OECD 106: Adsorption –

		Mobilita v pôde			Desorption using a Batch Equilibrium Method
--	--	-----------------	--	--	---

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/látky	CAS č.	PBT / vPvB stav
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Spĺňa kritériá PBT REACH
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Spĺňa kritériá PBT REACH
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Spĺňa kritériá PBT REACH
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6	Spĺňa REACH vPvB kritéria
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6	Spĺňa REACH vPvB kritéria
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	Spĺňa REACH vPvB kritéria

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. 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)

060802* Odpady obsahujúce nebezpečné silikóny

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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia 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: 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.

<u>Látka/látky</u>	<u>CAS č.</u>
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2

Status obmedzenia: uvedený v prílohe XVII nariadenia REACH

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

Status autorizácie podľa nariadenia REACH:

Nasledujúce látka/látky obsiahnuté v tomto výrobku môžu podliehať alebo podliehajú autorizácii v súlade s nariadením REACH:

<u>Látka/látky</u>	<u>CAS č.</u>
dekametylcyklopentasiloxán	541-02-6
dodekametylcyklohexasiloxán	540-97-6
oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2

Status autorizácie: uvedený v Zozname kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií kontaktujte 3M. Zložky tohto výrobku sú v súlade s ustanoveniami platnej chemickej legislatívy v Kórei (KECI). Môžu existovať určité obmedzenia. Pre ďalšie informácie, sa obráťte, na obchodné oddelenie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode so Zákomom o toxickú chemickej kontrole v Japonsku. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. Tento výrobok je v súlade s ustanovením / Nariadeniami v oblasti Riadenie životného prostredia - Nové chemické látky. Všetky látky sú uvedené na zozname okrem China IECSC Zozname (Čína). Jednotlivé komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami TSCA. Všetky komponenty výrobku, pre ktoré je to potrebné, sú uvedené v aktívnej časti zoznamu TSCA.

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**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Informácie na základe revízie:

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

Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.

Oddiel 08: Osobná ochrana - Vyhlásenie o zástere - informácia pridaná.

Oddiel 8: Osobné ochranné prostriedky - informácia vymazaná.

Oddiel 8: Ochrana pokožky - informácie o ochrannom oblečení - informácia vymazaná.

Oddiel 9: Horľavosť (tuhá látka, plyn) - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Horľavosť informácie - informácia pridaná.
Oddiel 9: Zápach / vôňa - informácia zmenená.
Oddiel 09 : Vlastnosti častíc N/A - informácia pridaná.
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: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia text - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 15: Seveso - látky text - 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 (treba si zvolit' Slovensko)