



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2021, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	10-9990-2	Číslo verzie	4.02
Dátum revízie:	17/06/2021	Nahrádza dátum:	22/02/2019

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™ Hot Melt Adhesive 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

Identifikátory výrobku 3M

62-3748-9132-3

7000000878

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

Identifikované použitia

Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultčná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Tento výrobok nie je kvalifikovaný ako nebezpečný podľa smernice EÚ 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neuvádza sa.

Doplňujúce informácie:**Doplnkové bezpečnostné upozornenia:**

Zabráňte kontaktu s horúcim vytlačeným roztaveným materiálom alebo hrotom aplikátora. Zabráňte priamej expozícii očí parám. V prípade kontaktu pokožky/očí s roztaveným materiálom postihnuté miesto ihneď opláchnite studenou vodou a prikryte čistým obväzom. Nepokúšajte sa odstraňovať roztavený materiál. Popáleninu si nechajte ošetriť lekárom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže spôsobiť popáleniny.

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]
polypropylén	Číslo CAS 9003-07-0	15 - 40	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
NULL	Obchodné tajomstvo	10 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Etylén - propylén polymér	Číslo CAS 9010-79-1	5 - 25	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
NULL	Obchodné tajomstvo	10 - 20	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Polyetylén	Číslo CAS 9002-88-4	5 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
polyolefinový vosk	Číslo CAS 8002-74-2 Číslo EC 232-315-6	5 - 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	< 2	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

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:**

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite opláchnite veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút. **NEPOKÚŠAJTE SA ODSTRANOVAŤ ROZTAVENÝ MATERIÁL.** Postihnuté miesto zakryte čistým obväzom. Vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút. Vyľadajte okamžitú lekársku pomoc. NEPOKÚŠAJTE SA ODSTRANOVAŤ ROZTAVENÝ MATERIÁL.

PO POŽITÍ:

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Materiál nehorí. V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena. Zvoľte materiál vhodný pre okolitý oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

oxid uhoľnatý

oxid uhličitý

Oxidy dusíka

Podmienky

Počas spaľovania

Počas spaľovania

Počas spaľovania

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v 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 prostriedky a ochranné vybavenie

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. Riad'te sa prosím opatreniami z iných kapitol tejto KBÚ.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšky vyčistite. 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

Zabráňte kontaktu pokožky s horúcim materiálom. Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne zvláštne požiadavky na skladovanie.

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
polyolefinový vosk	8002-74-2	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (ako dym)(8 hodín): 2 mg/m ³ ; NPEL krátkodobý(ako dym)(15 minút): 6 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 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

Technické kontroly nie sú potrebné.

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:

Úplný tvárový štít.

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí/tváre zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Chemické ochranné rukavice sa nevyžadujú.

Ochrana dýchacích ciest

nevyžaduje sa

Nebezpečné produkty rozkladu

Aby ste predišli popáleniu, pri manipulácii s týmto výrobkom noste vhodné rukavice.

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované podľa STN EN 407

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	Pevný/tuhý
Fyzikálny stav:	Voskovitá pevná látka
Farba	krémovo biela
Zápach / vôňa	mierne živcová
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	<i>Neuvádza sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neklasifikované.
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>Neuvádza sa</i>
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	<i>Neuvádza sa</i>
Teplota vzplanutia	280 °C [<i>Testovacia metóda: otvorená nádoba Cleveland</i>]
teplota samovznietenia	330 °C
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	<i>látka/zmes je nerozpustná (vo vode)</i>
Kinematická viskozita	5 434,78260869565 mm ² /sec
Rozpustnosť vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Hustota	0,92 - 0,94 g/cm ³
Relatívna hustota	0,92 - 0,94 [<i>Ref.Std.:VODA=1</i>]
Relatívna hustota pár	Nulový

9.2. Iné informácie**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>Neuvádza sa</i>
molekulová hmotnosť	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	0 % hmotnosti
Tuhý obsah	100 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Znaky a symptómy vystavenia sa

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

Po inhalácii:

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

Po kontakte s pokožkou

Počas zahrievania: Tepelné popáleniny: Známky / príznaky môžu zahŕňať intenzívnu bolesť, začervenanie a opuch a deštrukciu tkaniva.

Po kontakte s očami

Počas zahrievania: Tepelné popáleniny: Známky / príznaky môžu zahŕňať intenzívnu bolesť, začervenanie a opuch a deštrukciu tkaniva.

Požitie:

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
polypropylén	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
polypropylén	Požitie	Myš	LD50 > 8 000 mg/kg
NULL	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
NULL	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Etylén - propylén polymér	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
Etylén - propylén polymér	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
NULL	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg

NULL	Požitie		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
polyolefinový vosk	Kožné	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
polyolefinový vosk	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Nie nebezpečné prísady	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
Nie nebezpečné prísady	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 1,95 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Požitie	Potkan	LD50 > 10 250 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
polypropylén	Človek a zvierá	Žiadne výrazné podráždenie
Etylén - propylén polymér	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Polyetylén	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
polyolefinový vosk	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Nie nebezpečné prísady	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
polypropylén	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Etylén - propylén polymér	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
polyolefinový vosk	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Nie nebezpečné prísady	Zajac	Mierne dráždivé

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
polypropylén	Človek a zvierá	Neklasifikované.
polyolefinový vosk	Morča	Neklasifikované.
Nie nebezpečné prísady	Človek a zvierá	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
polypropylén	In Vitro	Nie je mutagénny
polyolefinový vosk	In Vitro	Nie je mutagénny
Nie nebezpečné prísady	In Vitro	Nie je mutagénny
Nie nebezpečné prísady	In vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
polypropylén	Neuvedený	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Polyetylén	Neuvedený	Viac	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre

	ý	druhov zvierat	klasifikáciu
polyolefínový vosk	Požítie	Potkan	Nie je karcinogénna
Nie nebezpečné prísady	Požítie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Nie nebezpečné prísady	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generácie
Nie nebezpečné prísady	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generácie
Nie nebezpečné prísady	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
polyolefínový vosk	Požítie	srdce	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dni
polyolefínový vosk	Požítie	hematopoetický systém pečeň imunitný systém koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy svaly nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dni
Nie nebezpečné prísady	Požítie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 rokov
Nie nebezpečné prísady	Požítie	pečeň	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dni
Nie nebezpečné prísady	Požítie	hematopoetický systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dni
Nie nebezpečné prísady	Požítie	sluchový systém oči	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 302 mg/kg/day	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
polypropylén	9003-07-0		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			N/A
NULL	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			N/A
Etylén - propylén polymér	9010-79-1		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			N/A
NULL	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			N/A
Polyetylén	9002-88-4		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			N/A
polyolefinový vosk	8002-74-2	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	EC50	>1 000 mg/l
polyolefinový vosk	8002-74-2	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	LC50	>1 000 mg/l
polyolefinový vosk	8002-74-2	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	>10 000 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	Dafnia	Koncový bod nedosiahnutý	24 hodín	EC50	>100 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	IC50	>100 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
polypropylén	9003-07-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie			N/A	

		sú dostatočné				
NULL	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Etylén - propylén polymér	9010-79-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
NULL	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
polyolefinový vosk	8002-74-2	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	40 % hmotnosti	OECD 301F - Manometric Respiro
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	5 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
polypropylén	9003-07-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
NULL	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylén - propylén polymér	9010-79-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
NULL	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
polyolefinový vosk	8002-74-2	Predpokladaný Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	10.2	rozdeľovací koeficient oktanol-voda
Nie nebezpečné prísady	Obchodné tajomstvo	experimentálne BCF - kapor	42 dni	Bioakumulačný faktor	<2.3	OECD 305C

12.4. Mobilita

Testovacie údaje nie sú k dispozícii

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.

Zoznámte sa s miestnymi predpismi pre zaistenie riadnej klasifikácie. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu.

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)

080410 Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené 08 04 09
200128 Farba, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné než uvedené v 20 01 27

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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	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 Kód tunela	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Neuvádza sa	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.
ADR Kategórie prepravy	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
ADR Násobiací koeficient	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

Karcinogenita

<u>Látka/látky</u>	<u>CAS č.</u>	<u>Klasifikácia</u>	<u>Nariadenie</u>
Polyetylén	9002-88-4	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
polypropylén	9003-07-0	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

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 toxické chemickej kontrole v Japonsku. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s opatreniami RA 6969 pre Filipíny. 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.

Regulačné informácie

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie na základe revízie:

EU oddiel 9: Informácie o pH - informácia pridaná.
Oddiel 1: Informácie o použití produktu - informácia zmenená.
ODDIEL 1: identifikačné číslo SAP - informácia pridaná.
Oddiel 2: CLP klasifikácia - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia vymazaná.
Oddiel 2: Prvky SDS - doplňujúce bezpečnostné pokyny CLP - informácia pridaná.
Oddiel 3: Tabuľka zloženia % stĺpec - nadpis - informácia pridaná.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 3: Látka nie je použiteľná - informácia pridaná.
Oddiel 4: Informácie o toxikologických účinkoch - informácia zmenená.
Oddiel 5: Oheň - Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.
Oddiel 5: Oheň - Informácie o hasiacich prostriedkoch - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.
Oddiel 09: Rýchlosť odparovania - informácia - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Výbušné vlastnosti - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o kinematickej viskozite - informácia pridaná.
Oddiel 9: Zápach / vône - informácia pridaná.
Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Oxidačné vlastnosti - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 9: pH - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hustota pary text - informácia pridaná.
Oddiel 9: Hustota pary text - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Viskozita - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
Časť 11: Klasifikácia odvolania - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa očí - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - informácia zmenená.
Oddiel 11: Informácie o endokrinných disruptoroch - informácia pridaná.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia text - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov - informácia pridaná.
Oddiel 12: 12.7. Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Kontaktujte 3M pre viac detailov - informácia vymazaná.
Oddiel 12: Žiadne údaje o mobilite v pôde - informácia pridaná.
Oddiel 12: Informácie o endokrinných disruptoroch - informácia pridaná.

Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Prehlásenie - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Nebezpečný / nie je nebezpečný pre prepravu - informácia pridaná.
Oddiel 14 Násobiací koeficient – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Násobiací koeficient – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia pridaná.
Oddiel 14 Predpisov – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 IMDG segregovaný kód – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 IMDG segregovaný kód – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kategórie prepravy – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kategórie prepravy – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kód tunela – nadpis - informácia pridaná.
Oddiel 14 Kód tunela – regulačné údaje - informácia pridaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia pridaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia pridaná.
Oddiel 16: UK vyhlásenie - 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)