



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2024, 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.:	16-1471-8	Číslo verzie	5.00
Dátum revízie:	26/02/2024	Nahrádza dátum:	05/12/2023

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 3762LM-PG, 3762LM-TC, 3762LM-Q, 3762LM-B, 3762LM-AE

Identifikátory výrobku 3M

62-3720-9132-2

7100025246

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

Identifikované použitia

Tavné 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: productstewardshipeasteurope@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 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:

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:

Výstražné upozornenia::

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Doplňkové 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 obvazom. Nepokúšajte sa odstraňovať roztavený materiál. Popáleninu si nechajte ošetriť lekárom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže spôsobiť popáleniny.

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Číslo CAS 24937-78-8	40 - 60	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	Číslo CAS 68132-00-3	20 - 40	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Neprchavé Zložky	Obchodné tajomstvo	< 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Polyetylén	Číslo CAS 9002-88-4	< 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Parafínový vosk	Číslo CAS 8002-74-2 Číslo EC 232-315-6	< 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	Číslo CAS 68478-07-9	1 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Číslo CAS 128-37-0 Číslo EC 204-881-4	< 0,25	Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Aquatic Acute 1, H400,M=1
vinyl-acetát	Číslo CAS 108-05-4 Číslo EC 203-545-4	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Nota D Aquatic Chronic 3, H412

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. Vyhl'adajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite opláchnite veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút. NEPOKÚŠAJTE SA ODSTRANOVÁŤ ROZTAVENÝ MATERIÁL. Postihnuté miesto zakryte čistým obvazom. Vyhl'adajte okamžitú lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody najmenej po dobu 15 minút. Vyhl'adajte okamžitú lekársku pomoc. NEPOKÚŠAJTE SA ODSTRANOVÁŤ ROZTAVENÝ MATERIÁL.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhl'adajte 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

oxid uhoľnatý

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 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. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. 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. Umieštnite 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. 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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
vinyl-acetát	108-05-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL priemerná (8 hodín): 17.6 mg/m ³ (5 ppm); NPEL krátkodobá (15 minút): 35.2 mg/m ³ (10 ppm)	
Parafinový 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	
PRACH, INERTNÝ ALEBO OBTIAŽNY	9002-88-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL priemerný (celkom) (8 hodín): 10 mg/m ³ ; NPEL priemerný (respirabilná frakcia) (8 hodín): 2 mg/m ³ ; NPEL priemerný = 10% respirabilná frakcie (respirabilná frakcia) (8 hodín); NPEL priemerný (respirabilná aerosólová frakcia) (8 hodín): 2 mg/m ³ ; NPEL priemerný = 10% respirabilná frakcia (respirabilná aerosólová frakcia) (8 hodín); NPEL	

priemerný (ako prach) (8
hodín): 10 mg/m³; NPEL
priemerný (8 hodín): 10
mg/m³; NPEL priemerný (ako
aerosól) (8 hodín): 5 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

Pri zohrievaní výrobku zabezpečte primerané lokálne odsávanie. 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	>.3	=> 8 hodín
butylový kaučuk	>.3	1-4 hodiny

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

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované podľa STN EN 374

Ochrana dýchacích ciest

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

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s 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

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 živinicová
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	96,7 °C [Testovacia metóda: Ring and Ball]
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	<i>Neuvádza sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neklasifikované.
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota vzplanutia	293,3 °C
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	<i>látka/zmes je nerozpustná (vo vode)</i>
Kinematická viskozita	<i>Neuvádza sa</i>
Rozpustnosť vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	<i>Neuvádza sa</i>
Hustota	1,01 g/cm ³
Relatívna hustota	1,01 [Ref Std: VODA=1]
Relatívna hustota pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Vlastnosti častíc	<i>Neuvádza sa</i>

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>Neuvádza sa</i>
molekulová hmotnosť	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	Približne 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:

Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožku

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:

Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:

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	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Požitie	Potkan	LD50 > 1 000 mg/kg
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	Požitie		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Neprchavé Zložky	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Neprchavé Zložky	Požitie	Odborné rozhodnutie	LD50 7 000 mg/kg
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Parafínový vosk	Kožné	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafínový vosk	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
vinyl-acetát	Kožné	Zajac	LD50 2 320 mg/kg
vinyl-acetát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 11,3 mg/l
vinyl-acetát	Požitie	Potkan	LD50 2 920 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požitie	Potkan	LD50 > 2 930 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
Neprchavé Zložky	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Parafínový vosk	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Polyetylén	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
vinyl-acetát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Človek a zvieratá	Stredne vážne podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	Odborné	Žiadne výrazné podráždenie

	rozhodnutie	
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	podobné zlučiny	Mierne dráždivé
Parafinový vosk	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
vinyl-acetát	Zajac	Mierne dráždivé
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Zajac	Mierne dráždivé

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
Parafinový vosk	Morča	Neklasifikované.
vinyl-acetát	Morča	Neklasifikované.
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Človek	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
Neprchavé Zložky	In Vitro	Nie je mutagénny
Parafinový vosk	In Vitro	Nie je mutagénny
vinyl-acetát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
vinyl-acetát	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	In Vitro	Nie je mutagénny
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	In vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Parafinový vosk	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
Polyetylén	Neuvedený	Viac druhov zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
vinyl-acetát	Požitie	Viac druhov zvierat	Karcinogénne
vinyl-acetát	Vdýchnutie	Potkan	Karcinogénne
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požitie	Viac druhov zvierat	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
vinyl-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 140 mg /kg/ deň	2 generácie
vinyl-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 140 mg /kg/ deň	2 generácie
vinyl-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 700 mg /kg/ deň	2 generácie
vinyl-acetát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 0,7 mg/l	počas organogenézy
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	2 generácie
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	2 generácie

2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 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
vinyl-acetát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek a zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
vinyl-acetát	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		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
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 4 000 mg /kg/ deň	90 dni
Parafinový vosk	Požitie	srdce	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 15 mg /kg/ deň	90 dni
Parafinový vosk	Požitie	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/ deň	90 dni
vinyl-acetát	Vdýchnutie	dýchací systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Viac druhov zvierat	NOAEL 0,2 mg/l	104 týždňov
vinyl-acetát	Vdýchnutie	srdce hematopoetický systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2,1 mg/l	104 týždňov
vinyl-acetát	Vdýchnutie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,07 mg/l	120 dni
vinyl-acetát	Vdýchnutie	imunitný systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,5 mg/l	3 mesiacov
vinyl-acetát	Vdýchnutie	nervový systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 2,1 mg/l	104 týždňov
vinyl-acetát	Vdýchnutie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 3,5 mg/l	3 mesiacov
vinyl-acetát	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 684 mg /kg/ deň	3 mesiacov
vinyl-acetát	Požitie	hematopoetický systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 235 mg /kg/ deň	104 týždňov
vinyl-acetát	Požitie	imunitný systém dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 950 mg /kg/ deň	3 mesiacov
vinyl-acetát	Požitie	srdce	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 235 mg /kg/ deň	104 týždňov
2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 250 mg /kg/ deň	28 dni
2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	2 generácie

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požítie	krv	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 420 mg /kg/ deň	40 dni
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požítie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 25 mg /kg/ deň	2 generácie
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Požítie	srdce	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 3 480 mg /kg/ deň	10 týždňov

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
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	24937-78-8	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
benzín (ropný), paru krakový, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	68132-00-3	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	68478-07-9	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Neprchavé Zložky	Obchodné tajomstvo	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Parafínový vosk	8002-74-2	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	96 hodín	EC50	>1 000 mg/l
Parafínový vosk	8002-74-2	Pstruh	Analogická zlúčenina	96 hodín	LC50	>1 000 mg/l
Parafínový vosk	8002-74-2	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EC50	>10 000 mg/l
Polyetylén	9002-88-4	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>10 000 mg/l
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>0,4 mg/l
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	0,48 mg/l

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	0,4 mg/l
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Medaka	experimentálne	42 dni	NOEC	0,053 mg/l
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,023 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	8,9 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	2,4 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	9,2 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Strevla potočná	experimentálne	34 dni	NOEC	0,551 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,2 mg/l
vinyl-acetát	108-05-4	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,32 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	24937-78-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	68132-00-3	modelované Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 %BOD/ThO D	Catalogic™
NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	68478-07-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Neprchavé Zložky	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Parafínový vosk	8002-74-2	Analogická zlúčenina Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
vinyl-acetát	108-05-4	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
kyselina but-3-énová, polymér s eténom	24937-78-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
benzín (ropný), parou krakovaný, debenzenovaný, polyméry, hydrogenované	68132-00-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

NAPHTHA, LIGHT STEAM-CRACKED AROM., PIPERYLENE CONC., POLYMD.	68478-07-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Neprchavé Zložky	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Parafinový vosk	8002-74-2	modelované Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	10.2	Episuite™
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	1277	OECD305-Bioconcentration
vinyl-acetát	108-05-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.73	

12.4. Mobilita v pôde

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.

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. 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)

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 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: 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>
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
Polyetylén	9002-88-4	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
vinyl-acetát	108-05-4	Carc. 2	Nariadenie (ES) č.

vinyl-acetát

108-05-4

Karcinogenita, kategória
nebezpečnosti 2B1272/2008, tabuľka 3.1
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 toxickej 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.

SMERNICA 2012/18 / EÚ

Kategória nebezpečnosti Seveso, príloha 1 časť 1
Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
vinyl-acetát	108-05-4	10	50

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Regulačné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam relevantných H-viet**

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

- Oddiel 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
- Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia pridaná.
- Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
- Oddiel 8: Osobná ochrana- Informácie o koži/rukách - informácia zmenená.
- Oddiel 8: Ochrana kože - odporúčané rukavice -text - informácia pridaná.
- 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: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Ekotoxická komponenta - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.

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)