



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2016, 3M Company Všetky práva vyhradené. Kopírovanie, a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M produktov je povolený v prípade, že: (1) informácia je skopírovaná v celku, bez zmien, s výnimkou predošlého písomného schválenia od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	27-7280-4	Číslo verzie	4.03
Dátum revízie:	19/05/2016	Predošlé vydanie	10/08/2015

Táto Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a príslušných modifikácií tohto nariadenia.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

3M(TM) Photomount (PL 9479)

ID výrobku 3M

YP-2080-6060-5 YP-2080-6061-3

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

Použitie látky/prípravku

Lepidlo vo forme aerosólu

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s. r.o., Vajnorská 142, 831 04 Bratislava

Tel.: 02/49 105 211

E Mail: kbu@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón - 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166

Adresa: Národné toxikologické informačné 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:

Horľavý aerosól - Flam. Aerosol 1; H222; H229

Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; H319

Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2; H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová

expozícia - STOT SE 3; H336

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória chronickej nebezpečnosti 2; H411

Pre celý text H-viet v tejto Karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite sekciu 16.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO.

Symbol:

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)GHS09(životné prostredie)

Piktogram



Prísada:

Prísada
ACETÓN

CAS č.
67-64-1

%
15 - 40

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

:	
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia

:	
P210A	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Skladovanie

:	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/122 oF.

Likvidácia:

P501	Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.
------	--

42% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútne orálna toxicita.

Obsahuje 3% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Poznámky na štítkoch:

H304 nie je nutné, pretože výrobok je aerosól.

2.3 Iné nebezpečenstvo

Môže spôsobiť omrzliny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Prísada	CAS č.	EU Inventár	%	Klasifikácia
ACETÓN	67-64-1	200-662-2	15 - 40	Horľavé kvapaliny 2, H225; Podráždenie očí, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
PROPÁN	74-98-6	200-827-9	25 - 35	Flam. Gas 1, H220; skvapalnené plyny, H280 - Poznámka U (CLP)
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		10 - 30	
CYKLOHEXÁN	110-82-7	203-806-2	10 - 30	Horľavé kvapaliny 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Dráždivosť pre kožu 2., H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Živičné kyseliny a kalafunové kyseliny, estery s dietylenglykol	68153-38-8	268-884-2	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413 (Klasifikácia)
NIE ŠKODLIVÉ ZLOŽKY	Zmes		1 - 2	

Pre celý text H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o PBT alebo vPvB stavu, pozri 8 a 12 tohto bezpečnostného listu

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opatrenia pri prvej pomoci****Po inhalácii:**

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

Po kontakte s pokožkou

Zmrznuté časti ošetríte vlažnou vodou. Postihnuté miesto netrite. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

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

Expozícia môže zvýšiť citlivosť myokardu. Nepodávajte sympatomimetiká, pokiaľ to nie je absolútne nevyhnutné.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace prostriedky

Zvoľte materiál vhodný pre okolitý oheň.

5.2 Osobitné riziká expozície

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Uhl'ovodíky
Oxid uhoľnatý
Oxid uhličitý

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. POZOR ! Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Nádobu utesnite. Netesniace nádoby umiestnite do dobre vetraného priestoru, v najlepšom prípade do odsávacieho krytu (ak je k dispozícii) alebo vonku. Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kaluž) pokryte hasiacou penou. Odporúča sa pena tvoriaca vrstvu filmu na vodnej báze (AFFF). 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 toxického korozívneho, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riad'te sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Zozbieraný materiál čo najskôr zlikvidujte.

6.4. Iné informácie

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúce tesne uzavretú. Chránite pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/122 oF. Chránite pred slnečným žiarením. Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri informácie v oddiele 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 je popísaná v oddiel 3, ale nezobrazí v nižšie uvedenej tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Prísada	CAS č.	Agentúra	Typ	Iné informácie
CYKLOHEXÁN	110-82-7	NPH	TWA(8 hr): 700 mg/m ³ (200 ppm)	
ACETÓN	67-64-1	NPH	TWA(8 hr):1210 mg/m ³ (500 ppm)	

NPH : Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

NPH/CM : Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

TWA: Time-Weighted-Average

STEL

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Prísada	CAS č.	Agentúra	determinant	biologické vzorky	Doba odberu vzoriek	Veličina	d'alsie komentáre
ACETÓN	67-64-1	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	acetón	Kreatinín v moči	EOS	53.36 mg/g	
ACETÓN	67-64-1	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	acetón	Moč	EOS	80 mg/l	

Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov : Slovensko. Limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov.

Nariadenie č. 355/2006 týkajúce sa ochrany pracovníkov vystavené chemickým látkam.

EOS: Koniec smeny

8.2 Kontrola expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Nezostávajúce na miestach kde môže dôjsť k zníženiu objemu dostupného kyslíku. Používajte všeobecnú rozptyľovaciu ventiláciu a/alebo lokálnu odťahovú ventiláciu na zníženie expozície časticiam rozptýleným vo vzduchu pod limity pracovnej

expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátne, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrana zraku

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenie expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Nepriamo vetrané okuliare.

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcem rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiehnúť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	doba pretrhnutia
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

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

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

Nebezpečné produkty rozkladu

Používajte termostabilné rukavice/ochranný štít/ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Aerosól
Vzhľad/Zápach	Jemný zápach po rozpúšťadlách
zápach	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
pH	<i>Nepoužije sa</i>
Teplota varu	<i>Nepoužije sa</i>
Bod tavenia	<i>Nepoužije sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Nepoužije sa
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidačné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	-47 °C
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Limity horľavosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Limity horľavosti - UEL	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú nijaké údaje.</i>
Relatívna hustota	0,7 g/cm ³ [Ref Std:VODA=1]

Rozpustnosť vo vode	Zanedbateľný
Rozpustnosť-(vo vode)	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Rýchlosť vyparovania	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Hustota pár	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
teplota rozkladu	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Viskozita	Nepoužije sa
Relatívna hustota	0,7 kg/m ³

9.2. Ďalšie informácie

Percento prchavých látok 84,3 % [Testovacia metóda:Predpokladan]

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Teplo
Iskry a/alebo plamene

10.5 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nijaké známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nijaké známe.

Podmienky

Pozri Oddiel 5.2 pre nebezpečné rozkladné produkty pri spaľovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaká ako EU klasifikácia materiálu v Oddiel 2 a / alebo klasifikácia zložiek v Oddiel 3. Údaje uvedené v Oddiel 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Toxikologické informácie

Symptómy expozície

Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť:

Po inhalácii:

Zámerná koncentrácia a inhalácia môže byť škodlivá alebo fatálna. Prosté zadusenie: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať zvýšenie tepovej frekvencie, rýchle dýchanie, ospalosť, bolesť hlavy, nekoordinovanosť, zmenu v úsudku, nevoľnosť, zvracanie, letargiu, záchvaty, kómu a môžu byť fatálne. Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chraptavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožku

Omrznutie: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať intenzívnu bolesť, vyblednutie pokožky a zničenie tkaniva. Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie.

Po kontakte s očami

Omrznutie: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať intenzívnu bolesť, zahmlený vzhľad rohovky, sčervenanie, opuchnutie a slepotu. Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

Požitie:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:**Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifický cieľový orgány.**

Negatívne účinky na centrálny nervový systém: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, poruchy koordinácie, pocity nevoľnosti, oneskorenie reakcií, zlú artikuláciu, závraty a bezvedomie.

Jednorazová expozícia nad odporúčanú hranicu môže spôsobiť:

Srdečná senzibilizácia: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať nepravidelný srdečný tep (arytmia), mdloby, bolesť na prsiach a môžu byť fatálne.

Toxikologické informácie

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

Akútna kategória

Názov	Smer	Druh	Veličina
Produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
PROPÁN	Inhalácia - Plyn (4 hr)	Potkan	LC50 > 200 000 ppm
ACETÓN	Kožné	Zajac	LD50 > 15 688 mg/kg
ACETÓN	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 76 mg/l
ACETÓN	Požitie	Potkan	LD50 5 800 mg/kg
CYKLOHEXÁN	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
CYKLOHEXÁN	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 > 32,9 mg/l
CYKLOHEXÁN	Požitie	Potkan	LD50 6 200 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravina (popáleniny pokožky)

Názov	Druh	Veličina
PROPÁN	Zajac	Stredne vážne podráždenie
ACETÓN	Myš	Stredne vážne podráždenie
CYKLOHEXÁN	Zajac	Mierne dráždivé

Vážne podráždenie očí

Názov	Druh	Veličina
-------	------	----------

3M(TM) Photomount (PL 9479)

PROPÁN	Zajac	Mierne dráždivé
ACETÓN	Zajac	Silne dráždi
CYKLOHEXÁN	Zajac	Mierne dráždivé

Kožná senzibilizácia

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

Senzibilizáciu dýchacích ciest

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

Mutagenitu zárodočných buniek

Názov	Smer	Veličina
PROPÁN	In Vitro	Nie je mutagénny
ACETÓN	In vivo	Nie je mutagénny
ACETÓN	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.
CYKLOHEXÁN	In Vitro	Nie je mutagénny
CYKLOHEXÁN	In vivo	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.

Karcinogenita

Názov	Smer	Druh	Veličina
ACETÓN	Neuvedený	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
ACETÓN	Požitie	Údaje nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Potkan	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 Týždňov
ACETÓN	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 5,2 mg/l	počas organogenézy
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 24 mg/l	2 generácie
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 24 mg/l	2 generácie
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 6,9 mg/l	2 generácie

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

Názov	Smer	Špecifický cieľový orgán	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
PROPÁN	Vdýchnutie	Srdečná	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL	

3M(TM) Photomount (PL 9479)

	ie	senzibilizácia			Nepoužije sa	
PROPÁN	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
PROPÁN	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky údaje sú negatívne	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
ACETÓN	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
ACETÓN	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
ACETÓN	Vdýchnutie	imunitný systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 hr
ACETÓN	Vdýchnutie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Morča	NOAEL Nepoužije sa	
ACETÓN	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	otravy a / alebo zneužitia
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudí a zvierat	NOAEL Nepoužije sa	
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Ľudí a zvierat	NOAEL Nepoužije sa	
CYKLOHEXÁN	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovala expozície

Názov	Smer	Špecifický cieľový orgán	Veličina	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
ACETÓN	Kožné	oči	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Morča	NOAEL Nepoužije sa	3 Týždňov
ACETÓN	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL 3 mg/l	6 Týždňov
ACETÓN	Vdýchnutie	imunitný systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
ACETÓN	Vdýchnutie	obličiek a / alebo močového mechúra	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Morča	NOAEL 119 mg/l	nie je k dispozícii
ACETÓN	Vdýchnutie	srdce pečeň	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 45 mg/l	8 Týždňov
ACETÓN	Požitie	obličiek a / alebo močového mechúra	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odporom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Týždňov

3M(TM) Photomount (PL 9479)

ACETÓN	Požitie	srdce	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Týždňov
ACETÓN	Požitie	hematopoetické systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Týždňov
ACETÓN	Požitie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dni
ACETÓN	Požitie	oči	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 Týždňov
ACETÓN	Požitie	dýchací systém	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Týždňov
ACETÓN	Požitie	svaly	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg	13 Týždňov
ACETÓN	Požitie	kožo kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy	Všetky údaje sú negatívne	Myš	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Týždňov
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 24 mg/l	90 dni
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	sluchový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1,7 mg/l	90 dni
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	obličiek a / alebo močového mechúra	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Zajac	NOAEL 2,7 mg/l	10 Týždňov
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odpornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	NOAEL 24 mg/l	14 Týždňov
CYKLOHEXÁN	Vdýchnutie	periférneho nervového systému	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 8,6 mg/l	30 Týždňov

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Veličina
CYKLOHEXÁN	Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaká ako EU klasifikácia materiálu v Oddiel 2 a / alebo klasifikácia zložiek v Oddiel 3. Údaje uvedené v Oddiel 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1 Toxicita

3M(TM) Photomount (PL 9479)

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Cas #	Organizmus	Typ	Expozícia	Test	Výsledky
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Živičné kyseliny a kalafunové kyseliny, estery s dietylénglykol	68153-38-8		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Živičné kyseliny a kalafunové kyseliny, estery s dietylénglykol	68153-38-8		Nedostatočný			
ACETÓN	67-64-1	Vodná blcha	experimentálne	48 hr	EC50	13 500 mg/l
ACETÓN	67-64-1	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	5 540 mg/l
ACETÓN	67-64-1	zelené riasy	experimentálne	96 hr	EC50	2 574 mg/l
ACETÓN	67-64-1	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	1 000 mg/l
ACETÓN	67-64-1	riasy	experimentálne	96 hr	EC50	11 493 mg/l
CYKLOHEXÁ N	110-82-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hr	EC50	3,4 mg/l
CYKLOHEXÁ N	110-82-7	Vodná blcha	experimentálne	48 hr	EC50	0,9 mg/l
CYKLOHEXÁ N	110-82-7	Střevle potočná	experimentálne	96 hr	LC50	4,53 mg/l
CYKLOHEXÁ N	110-82-7	zelené riasy	experimentálne	72 hr	EC50	3,4 mg/l
PROPÁN	74-98-6		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
ACETÓN	67-64-1	Predpokladan fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	80 dní (t 1/2)	Iné metódy
PROPÁN	74-98-6	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	27.5 dní (t 1/2)	Iné metódy
ACETÓN	67-64-1	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	146.5 dní (t 1/2)	Iné metódy
CYKLOHEXÁ N	110-82-7	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	4.14 dní (t 1/2)	Iné metódy
NEPRCHAVE	Obchodné	Údaje nie sú k	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa

3M(TM) Photomount (PL 9479)

ZLOŽKY	tajomstvo	dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.				
ACETÓN	67-64-1	experimentálne Bio degradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	96 %	OECD 301C - MITI (I)
CYKLOHEXÁN	110-82-7	experimentálne Bio degradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	77 %	OECD 301F - Manometric Respiro
Živičné kyseliny a kalafunové kyseliny, estery s dietylenglykol	68153-38-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
CYKLOHEXÁN	110-82-7	experimentálne BCF - Ostatné	56 dni	Bioakumulácie faktor	<129	Iné metódy
PROPÁN	74-98-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
ACETÓN	67-64-1	experimentálne BCF - Ostatné		Bioakumulácie faktor	0.65	Iné metódy
ACETÓN	67-64-1	experimentálne Biokonzentrácia		Log of Oktanol/H ₂ O	-0.24	Iné metódy
Živičné kyseliny a kalafunové kyseliny, estery s dietylenglykol	68153-38-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa	Nepoužije sa
CYKLOHEXÁN	110-82-7	experimentálne BCF - kapor	56 dni	Bioakumulácie faktor	<129	Iné metódy

12.4 Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú nijaké informácie.

12.6 Iné informácie o ekotoxícite

3M(TM) Photomount (PL 9479)

Materiál	CAS No.	Potenciál poškodzovať ozón	Potenciál globálneho otepľovania
acetone	67-64-1	0	

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

Spaľovanie vykonávajú v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Toto zariadenie musí byť schopné spracovávať/likvidovať plechovky s aerosólmi. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Prevádzka by mala byť vybavená na manipuláciu s plyným odpadom. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

- 080409* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.
- 160504* Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
- 200127* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

EU Zoznam odpadov (nádoby s výrobkom po použití)

- 150104 Kovové obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR: UN1950, Aerosóly, horľavé, 2.1.
IMDG: UN1950, aerosóly, 2.1; EMS, FD, SU.
IATA: UN1950; aerosól; 2.1

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Regulačné informácie****Stav medzinárodného inventáru**

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

Regulačné informácie

Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení,

Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení,

Nariadenia komisie (EÚ) č. 453/2010

Zakom o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zakon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nepoužíje sa.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných H-viet

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Zmeny na základe revízie

- * - informácia zmenená.
- CLP klasifikácia - informácia pridaná.
- CLP klasifikácia - informácia zmenená.
- Oddiel 3: - informácia zmenená.
- Oddiel 3: - informácia vymazaný.
- Oddiel 6: - informácia zmenená.
- Oddiel 7: - informácia zmenená.
- Oddiel 08: Popis inštitúcie - informácia pridaná.
- ODDIEL 8: Biologické mezdné hodnoty - tabuľka - informácia pridaná.
- ODDIEL 08: BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY - informácia vymazaný.
- Oddiel 08: Popis legendy - informácia pridaná.
- Oddiel 8: - informácia zmenená.
- Oddiel 9: - informácia pridaná.
- Oddiel 9: - informácia vymazaný.
- Oddiel 9: - informácia zmenená.
- Oddiel 11: - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - informácia zmenená.
- Oddiel 11: karcinogenita - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia - informácia zmenená.
- Oddiel 12: - informácia zmenená.
- Oddiel 13: - informácia zmenená.
- Oddiel 16: - informácia zmenená.
- Zoznam Výstražných upozornení. - informácia zmenená.

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 použitia 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.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)