



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.:	27-7264-8	Číslo verzie	5.00
Dátum revízie:	20/07/2016	Predošlé vydanie	03/03/2016

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(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

ID výrobku 3M

YP-2080-6007-6

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

Použitie látky/prípravku

Lepidlo vo forme aerosólu

1.3 Údaje 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 Núdzové telefónne číslo

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. Dérera, 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, Eye Irrit. 2; H319

Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2; H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová

expozícia - STOT SE 3; H336

Nebezpečnosť pre vodné prostredie; kategória chronickej nebezpečnosti 3; H412

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.

Piktogramy:

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)

Piktogram



Nebezpečné zložky:

Látka/látky	CAS č.	%
acetón	67-64-1	25 - 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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné

:	
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia:

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.
-------------	---

Zneškodňovanie:

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

Obsahuje 22% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Poznámky k etikete:

H304 nie je nutné, pretože výrobok je aerosól.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nijaké známe

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Látka/látky	CAS č.	EU Inventár	%	Klasifikácia
acetón	67-64-1	200-662-2	25 - 40	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Podráždenie očí; Eye Irrit. 2, H319; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; EUH066 (CLP)
bután	106-97-8	203-448-7	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; skvapalnený plyn, H280 - Poznámka C,U (CLP)
PROPÁN	74-98-6	200-827-9	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; skvapalnený plyn, H280 - Poznámka U (CLP)
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany (REACH Reg. Č.:01-2119475515-33)		927-510-4	7 - 13	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2., H315; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (Dodávateľ)
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		5 - 10	
zobután	75-28-5	200-857-2	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; skvapalnený plyn, H280 - Poznámka C,U (CLP)
Uhl'ovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán (REACH Reg. Č.:01-2119484651-34)		931-254-9	5 - 10	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336 (Dodávateľ)
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		1 - 5	
pentán	109-66-0	203-692-4	1 - 5	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; EUH066; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 - Poznámka C (CLP)
izopentán	78-78-4	201-142-8	0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336;

				EUH066; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (CLP)
hexán	110-54-3	203-777-6	0 - 1	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2., H315; Repr. 2, H361f; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; STOT RE 2, H373; chronická tox. pre vodné prostredie, Aquatic Chronic, H411 (CLP)
cyklohexán	110-82-7	203-806-2	0 - 0,5	Horľavá kvapalina; Flam. Liq 2, H225; Asp. Tox. 1, aspiračná nebezpečnosť, H304; Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit 2., H315; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - STOT SE, kat. 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

Poznámka: Každý záznam v # stĺpci ES, ktorý začína číslami 6, 7, 8 alebo 9 je dočasný zoznam čísel poskytnutých ECHA do doby, než zverejnením oficiálnej ES inventárne číslo pre danú látku.

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 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

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

Po kontakte s pokožkou

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

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:

Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 Hasiace prostriedky

Zvoľte materiál vhodný pre okolitý oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Aldehydy
Uhlíkovodíky
Oxid uhľnatý
Oxid uhličitý

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3 Rady 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 vybavenie 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. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nádobu utesnite. Netesniace nádoby umiestnite do dobre vetraného priestoru, v najlepšom prípade do odsávacieho krytu (ak je k dispozícii) alebo vonku. 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 toxickéj korozívnosti, 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 riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Zozbieraný materiál čo najskôr zlikvidujte.

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

Nepoužívajte v miestach s malým pohybom vzduchu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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 pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ	Iné informácie
bután	106-97-8	NPH/CM	TWA(8 hours):2400 mg/m ³ (1000 ppm)	Muta kat.2, Karc kat 1
pentán	109-66-0	NPH	TWA((hr): 3000 mg/m ³ (1000 ppm)	
hexán	110-54-3	NPH	TWA(8 hr):72 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 min):140 mg/m ³ (40 ppm)	
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)	
zobután	75-28-5	NPH/CM	TWA(8 hours):2400 mg/m ³ (1000 ppm)	Muta kat.2, Karc kat 1
izopentán	78-78-4	NPH	TWA((hr): 3000 mg/m ³ (1000 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: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	determinant	biologické vzorky	Doba odberu vzoriek	Hodnota	d'alšie komentáre
hexán	110-54-3	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2,5-hexandion a 4,5-dihydroxy-2-hexanonu	Kreatinín v moči	EOS	3 mg/g	
hexán	110-54-3	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2,5-hexandion a 4,5-dihydroxy-2-hexanonu	Moč	EOS	5 mg/l	

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

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

Odvođená hladina expozície, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - Derived no effect level (DNEL)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	Skupina obyvateľstva	Expozícia	DNEL
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán		Pracovník	dermálne, systémové účinky	13 964 mg/kg bw/d
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), Systémové účinky	5 306 mg/m ³
Uhľovodíky, C7, n- alkánov, cykloalkánov, isoalkany		Pracovník	dermálne, systémové účinky	300 mg/kg bw/d
Uhľovodíky, C7, n- alkánov, cykloalkánov, isoalkany		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), Systémové účinky	2 085 mg/m ³

8.2 Kontroly expozície

Viac informácií v prílohe.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Nezostávajú na miestach kde môže dôjsť k zníženiu objemu dostupného kyslíku. Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticami rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Ochranné okuliare s vätateľnými otvormi.

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 výrobcou 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
butylový kaučuk	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii
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 na čistenie vzduchu s filtermi proti organickým parám a časticovými predfiltermi

Polomaska alebo maska s respirátorom

Respirátory môžu mať krátku životnosť.

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

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri prílohu

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Aerosól
Vzhľad/Zápach	Tekutina v aerosólovej nádobe
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
pH	Neuvádza sa.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Neuvádza sa.
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa.
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidačné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	-46 °C [Testovacia metóda: Closed Cup]
teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Limity horľavosti - LEL	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Limity horľavosti - UEL	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Tlak pár	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Relatívna hustota	0,706 [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 odparovania	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Hustota pár	Neuvádza sa.
teplota rozkladu	K dispozícii nie sú nijaké údaje.
Viskozita	Neuvádza sa.
Relatívna hustota	0,706 g/ml

9.2. Iné informácie

Percento prchavých látok	88,5 %
--------------------------	--------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo

Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály

Nijaké známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nijaké známe.

Pozri Oddiel 5.2 pre informáciu ohľadom nebezpečných produktov rozkladu počas spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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, chrápanie a bolesť v nose a krku. Spôsobuje poškodenie orgánov pri vdýchnutí.

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Kožné účinky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, svrbenie, vysušanie a praskanie pokožky.

Po kontakte s očami

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

Požitie:

Chemická (aspiračná) pneumonitída: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, lapanie po dychu, dusenie sa, pálenie v ústach, ťažké dýchanie, zmodranie pokožky (cyanóza) a môžu byť fatálne. Podráždenie tráviaceho traktu:

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

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 špecifického cieľového orgánu.**

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.

Reprodukčná toxicita:

Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa alebo iné poruchy reprodukcie.

Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna toxicita

Názov	Cesta expozície	Druh	Hodnota
Produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; dispozícii, ATE >5 000 mg/kg
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
PROPÁN	Inhalácia - Plyn (4 hr)	Potkan	LC50 > 200 000 ppm
bután	Inhalácia - Plyn (4 hr)	Potkan	LC50 277 000 ppm
zobután	Inhalácia - Plyn (4 hr)	Potkan	LC50 276 000 ppm
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Nepoužije sa	LC50 > 20 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	Kožné		LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 > 20 mg/l
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
pentán	Kožné	Zajac	LD50 3 000 mg/kg
pentán	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 > 18 mg/l
pentán	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Kožné		LD50 Odhaduje > 5 000 mg/kg
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Požitie		LD50 Odhaduje 2 000 - 5 000 mg/kg

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

NEPRCHAVE ZLOŽKY	Kožné		LD50 Odhaduje> 5 000 mg/kg
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Požitie	Potkan	LD50 > 34 000 mg/kg
izopentán	Kožné	Zajac	LD50 3 000 mg/kg
izopentán	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 > 18 mg/l
izopentán	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
hexán	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
hexán	Pri nadýchaní pár (4 hr)	Potkan	LC50 170 mg/l
hexán	Požitie	Potkan	LD50 > 28 700 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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Názov	Druh	Hodnota
acetón	Myš	Stredne vážne podráždenie
PROPÁN	Zajac	Stredne vážne podráždenie
bután	Odborný úsudok	Stredne vážne podráždenie
zobután	Odborný úsudok	Stredne vážne podráždenie
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Odborný úsudok	Dráždivý
pentán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Odborný úsudok	Stredne vážne podráždenie
izopentán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
hexán	Ľudia a zvieratá	Mierne dráždivé
cyklohexán	Zajac	Mierne dráždivé

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov	Druh	Hodnota
acetón	Zajac	Silne dráždi
PROPÁN	Zajac	Mierne dráždivé
bután	Zajac	Stredne vážne podráždenie
zobután	Odborný úsudok	Stredne vážne podráždenie
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Odborný úsudok	Stredne vážne podráždenie
pentán	Zajac	Mierne dráždivé
izopentán	Zajac	Mierne dráždivé
hexán	Zajac	Mierne dráždivé
cyklohexán	Zajac	Mierne dráždivé

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

--	--	--

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov	Druh	Hodnota
Uhlíkovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Nepoužíje sa	Nie je senzibilizujúci
pentán	Morča	Nie je senzibilizujúci
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Odborný úsudok	Nie je senzibilizujúci
izopentán	Morča	Nie je senzibilizujúci
hexán	Človek	Nie je senzibilizujúci

Senzibilizáciu dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Cesta expozície	Hodnota
acetón	In vivo	Nie je mutagénny
acetón	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
PROPÁN	In Vitro	Nie je mutagénny
bután	In Vitro	Nie je mutagénny
zobután	In Vitro	Nie je mutagénny
pentán	In vivo	Nie je mutagénny
pentán	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
izopentán	In vivo	Nie je mutagénny
izopentán	In Vitro	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
hexán	In Vitro	Nie je mutagénny
hexán	In vivo	Nie je mutagénny
cyklohexán	In Vitro	Nie je mutagénny
cyklohexán	In vivo	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.

Karcinogenita

Názov	Cesta expozície	Druh	Hodnota
acetón	Neuvedený	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
hexán	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

hexán	Vdýchnutie	Myš	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.
-------	------------	-----	---

Reprodukčná toxicita**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Cesta expozície	Hodnota	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
pentán	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas organogenézy
pentán	Vdýchnutie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 30 mg/l	počas organogenézy
izopentán	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	počas organogenézy
izopentán	Vdýchnutie	Nie je toxický pre rozvoj	Potkan	NOAEL 30 mg/l	počas organogenézy
hexán	Požitie	Nie je toxický pre rozvoj	Myš	NOAEL 2 200 mg/kg/day	počas organogenézy
hexán	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 0,7 mg/l	počas tehotenstva
hexán	Požitie	Jedovatý pre reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dni
hexán	Vdýchnutie	Jedovatý pre reprodukciu.	Potkan	LOAEL 3,52 mg/l	28 dni
cyklohexán	Vdýchnutie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 24 mg/l	2 generácia
cyklohexán	Vdýchnutie	Nie je toxické pre reprodukciu	Potkan	NOAEL 24 mg/l	2 generácia
cyklohexán	Vdýchnutie	Dostatok údajov pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 6,9 mg/l	2 generácia

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

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
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 odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	
acetón	Vdýchnutie	imunitný systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 hr

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

acetón	Vdýchnutie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Morča	NOAEL Nepouží sa	
acetón	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepouží sa	otravy a / alebo zneužitia
PROPÁN	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL Nepouží sa	
PROPÁN	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepouží sa	
PROPÁN	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky údaje sú negatívne	Človek	NOAEL Nepouží sa	
bután	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL Nepouží sa	
bután	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepouží sa	
bután	Vdýchnutie	srdce	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Pes	NOAEL 5 000 ppm	25 min.
bután	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky údaje sú negatívne	Zajac	NOAEL Nepouží sa	
zobután	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Viac druhov zvierat	NOAEL Nepouží sa	
zobután	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepouží sa	
zobután	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky údaje sú negatívne	Myš	NOAEL Nepouží sa	
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepouží sa	
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepouží sa	
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.		NOAEL Nepouží sa	
pentán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
pentán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Nepouží sa	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
pentán	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Pes	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
pentán	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
izopentán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
izopentán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Nepouží sa	NOAEL Nepouží sa	nie je k dispozícii
izopentán	Vdýchnutie	Srdečná	Všetky prezentované informácie	Pes	NOAEL	nie je k

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

	ie	senzibilizácia	sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.		Nepoužije sa	dispozícií
izopentán	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Odborný úsudok	NOAEL Nepoužije sa	nie je k dispozícii
hexán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	nie je k dispozícii
hexán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Zajac	NOAEL Nepoužije sa	8 hr
hexán	Vdýchnutie	dýchací systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 24,6 mg/l	8 hr
cyklohexán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	Ľudia a zvieratá	NOAEL Nepoužije sa	
cyklohexán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Ľudia a zvieratá	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 - opakovaná expozícia

Názov	Cesta expozície	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druh	Výsledky	Doba trvania expozície
acetón	Kožné	oči	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Morča	NOAEL Nepoužije sa	3 Týždňov
acetón	Vdýchnutie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom 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 odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
acetón	Vdýchnutie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom 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	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 Týždňov
acetón	Požitie	srdce	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 Týždňov
acetón	Požitie	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 Týždňov

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

			vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.			
acetón	Požitie	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom 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	koža kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy	Všetky údaje sú negatívne	Myš	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 Týždňov
bután	Vdýchnutie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 4 489 ppm	90 dni
bután	Vdýchnutie	krv	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 4 489 ppm	90 dni
zobután	Vdýchnutie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 4 500 ppm	13 Týždňov
pentán	Vdýchnutie	periférneho nervového systému	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozície
pentán	Vdýchnutie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetický systém pečeň imunitný systém svaly nervový systém oči obličky a/alebo močový mechúr dýchací systém	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 20 mg/l	13 Týždňov
pentán	Požitie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dni
izopentán	Vdýchnutie	periférneho nervového systému	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozície
izopentán	Vdýchnutie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetický systém pečeň imunitný systém svaly	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 20 mg/l	13 Týždňov

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

		nervový systém oči obličky a/alebo močový mechúr dýchací systém				
izopentán	Požitie	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dni
hexán	Vdýchnuti e	periférneho nervového systému	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozície
hexán	Vdýchnuti e	dýchací systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	LOAEL 1,76 mg/l	13 Týždňov
hexán	Vdýchnuti e	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL Nepoužije sa	6 mesiace
hexán	Vdýchnuti e	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	LOAEL 1,76 mg/l	6 mesiace
hexán	Vdýchnuti e	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Myš	NOAEL 35,2 mg/l	13 Týždňov
hexán	Vdýchnuti e	sluchový systém imunitný systém oči	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Človek	NOAEL Nepoužije sa	expozície
hexán	Vdýchnuti e	srdce koža endokrinný systém	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 1,76 mg/l	6 mesiace
hexán	Požitie	periférneho nervového systému	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dni
hexán	Požitie	endokrinný systém hematopoetický systém pečeň imunitný systém obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL Nepoužije sa	13 Týždňov
cyklohexán	Vdýchnuti e	pečeň	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 24 mg/l	90 dni
cyklohexán	Vdýchnuti e	sluchový systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Potkan	NOAEL 1,7 mg/l	90 dni
cyklohexán	Vdýchnuti e	obličky a/alebo močový mechúr	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.	Zajac	NOAEL 2,7 mg/l	10 Týždňov
cyklohexán	Vdýchnuti e	hematopoetický systém	Všetky prezentované informácie sú založené na známych vlastnostiach jednotlivých zložiek	Myš	NOAEL 24 mg/l	14 Týždňov

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

			a/alebo odbornom posúdení vlastností daného materiálu.			
cyklohexán	Vdýchnutie	periférneho nervového systému	Všetky údaje sú negatívne	Potkan	NOAEL 8,6 mg/l	30 Týždňov

Aspiračná nebezpečnosť

Názov	Hodnota
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Aspiračná nebezpečnosť
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	Aspiračná nebezpečnosť
pentán	Aspiračná nebezpečnosť
izopentán	Aspiračná nebezpečnosť
hexán	Aspiračná nebezpečnosť
cyklohexán	Aspiračná nebezpečnosť

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Nižšie uvedené informácie nemusia byť rovnaké 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

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Cas #	Organizmus	Typ	Expozícia	Sledovaný parameter	Výsledky
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
bután	106-97-8		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
zobután	75-28-5		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
pentán	109-66-0	zelené riasy	experimentálne	72 hr	Koncentrácia bez účinku	2,04 mg/l
pentán	109-66-0	zelené riasy	experimentálne	72 hr	EC50	7,51 mg/l
pentán	109-66-0	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	2,7 mg/l
pentán	109-66-0	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	4,26 mg/l
acetón	67-64-1	Perloočka veľká	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	1 000 mg/l
acetón	67-64-1	riasy	experimentálne	96 hr	EC50	11 493 mg/l
acetón	67-64-1	Pstruh	experimentálne	96 hr	LC50	5 540 mg/l
acetón	67-64-1	Perloočka	experimentálne	48 hr	EC50	13 500 mg/l

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

		veľká				
hexán	110-54-3	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	>3,9 mg/l
hexán	110-54-3	Čerebľ'a pestrá	experimentálne	96 hr	LC50	2,5 mg/l
cyklohexán	110-82-7	Perloočka veľká	experimentálne	48 hr	EC50	0,9 mg/l
cyklohexán	110-82-7	Čerebľ'a pestrá	experimentálne	96 hr	LC50	4,53 mg/l
cyklohexán	110-82-7	zelené riasy	experimentálne	72 hr	EC50	3,4 mg/l
izopentán	78-78-4		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	931-254-9		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
PROPÁN	74-98-6		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo		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	Odhadovaná fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	80 dní (t 1/2)	Iné metódy
acetón	67-64-1	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	147 dní (t 1/2)	Iné metódy
bután	106-97-8	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	12.3 dní (t 1/2)	Iné metódy
cyklohexán	110-82-7	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	4.14 dní (t 1/2)	Iné metódy
hexán	110-54-3	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	5.4 dní (t 1/2)	Iné metódy
zobután	75-28-5	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	13.4 dní (t 1/2)	Iné metódy
izopentán	78-78-4	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	8.11 dní (t 1/2)	Iné metódy
pentán	109-66-0	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vzduch)	8.07 dní (t 1/2)	Iné metódy
PROPÁN	74-98-6	experimentálne		fotochemický	27.5 dní (t 1/2)	Iné metódy

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

		fotolýza		počas (vzduch)		
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
hexán	110-54-3	experimentálne Biokoncentráci a	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	100 %	OECD 301C - MITI (I)
acetón	67-64-1	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	78 %	OECD 301D - Test v uzavretej fľaše
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 %	OECD 301C - MITI (I)
cyklohexán	110-82-7	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	77 %	OECD 301F - Manometric Respiro
pentán	109-66-0	experimentálne Biodegradácie	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	96 %	OECD 301C - MITI (I)
izopentán	78-78-4	experimentálne Biodegradácie	20 dni	% odbúrateľnosť	100 %	Iné metódy
Uhľovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	931-254-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	CAS No.	Typ	Trvanie	Typ	Výsledky	Protokol
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
NEPRCHAVE ZLOŽKY	Obchodné tajomstvo	Odhadovaná BCF - kapor	70 dni	Bioakumulačný faktor	11100	Iné metódy
izopentán	78-78-4	Odhadovaná Biokoncentráci a		Bioakumulačný faktor	65	Est: Bioakumulačný faktor
pentán	109-66-0	Odhadovaná		Bioakumulačný	26	Est: Bioakumulačný

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

		Biokoncentrácia		faktor		faktor
cyklohexán	110-82-7	experimentálne BCF - kapor	56 dni	Bioakumulačný faktor	<129	Iné metódy
hexán	110-54-3	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	138	Iné metódy
acetón	67-64-1	experimentálne BCF - Ostatné		Bioakumulačný faktor	0.65	Iné metódy
bután	106-97-8	experimentálne Biokoncentrácia		Log of Oktanol/H2O	2.89	Iné metódy
zobután	75-28-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log of Oktanol/H2O	2.76	Iné metódy
PROPÁN	74-98-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log of Oktanol/H2O	2.36	Iné metódy
Uhl'ovodíky, C6, Isoalkany, <5% n-hexán	931-254-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

12.4 Mobilita v pôde

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú nijaké informácie.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

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 vykonávajte 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. 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

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

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

EU Zoznam odpadov (nádoby s výrobkom po použití)

- 150104 Kovové obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR: UN1950, Aerosóly, horľavé, 2.1.

IMDG: UN1950; aerosol; 2.1; FD, SU.

IATA: UN1950; aerosól; 2.1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č 1907/2006.

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.
H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádobu 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.
H361f Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zmeny na základe revízie

Profesionálne aplikácie náterov: Oddiel 16: Príloha - informácia pridaná.

* - informácia zmenená.

CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 3: - informácia zmenená.

Oddiel 4: - informácia zmenená.

Oddiel 5: 5.3 Rady pre požiarnikov - informácia zmenená.

Oddiel 6: 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie - informácia zmenená.

Oddiel 7: - informácia zmenená.

Oddiel 8.2: - informácia pridaná.

Oddiel 8.2.3.: - informácia pridaná.

Oddiel 8: - informácia zmenená.

Oddiel 8: Popis inštitúcie - informácia pridaná.

ODDIEL 8: Biologické mezníkové hodnoty - tabuľka - informácia pridaná.

ODDIEL 8: BIOLOGICKÉ MEDZNE HODNOTY - informácia vymazaná.

Oddiel 8: DNEL - informácia pridaná.

Oddiel 8: Popis legendy - informácia pridaná.

Oddiel 9: - informácia zmenená.

Oddiel 9: Rýchlosť odparovania - informácia zmenená.

Oddiel 9: Teplota topenia/tuhnutia - informácia zmenená.

Oddiel 9: Prahová hodnota zápachu - informácia zmenená.

Oddiel 10: Nebezpečné produkty rozkladu - informácia zmenená.

Oddiel 11: - informácia zmenená.

Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - informácia zmenená.

Oddiel 11: karcinogenita - informácia zmenená.

Oddiel 11: Zoznam zložky - 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: kožná senzibilizácia - 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: 12.6 Iné nepriaznivé účinky - informácia zmenená.

Oddiel 12: - informácia zmenená.

Oddiel 15: Hodnotenie chemickej bezpečnosti - informácia zmenená.

Príloha: - informácia pridaná.

Zoznam Výstražných upozornení. - informácia zmenená.

Príloha

1. Názov	
Identifikácia látky	EC No. 931-254-9 Uhlíkovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany; EC No. 927-510-4
Krátky názov expozičného scenára	Profesionálne aplikácie náterov
Použitie látky/prípravku	PROC 11, ERC 08a, SU 22 ;
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikácia produktu Striekanie / sprejovanie látok / zmesí.
2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV	
Prevádzkové podmienky	

	Všeobecné prevádzkové podmienky: Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Trvanie expozície denne na pracovisku [pre jedného pracovníka] : 8 hod / deň; Emisie d/rok: 365 dní / rok; Vnútorne použitie;; Použitie mimo budovu;
Opatrenia na riadenie rizík:	Na vyššie uvedené prevádzkové podmienky sa uplatňujú nasledujúce opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Ľudské zdravie: žiadne nie sú potrebné; Životného prostredia: žiadne nie sú potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri Sekciu 13 hlavného KBU pre pokyny o likvidácii
3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	

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.

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