



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2017, 3M Company Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	27-7280-4	Št. verzije:	4.04
Datum revizije:	22/09/2017	Datum izdaje:	28/04/2016

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) Photomount (PL 9479)

SN izdelka:

YP-2080-6060-5 YP-2080-6061-3 YP-2080-6064-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Lepilo v aerosolu

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavnik proizvajalca: 3M (East) AG, Podružnica v Ljubljani, Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana, Slovenija. Uvoznik/Distributer:

Telefon: 01 200 36 30
E Mail: amikus@mmm.com
Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 1; H222, H229

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319

Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
aceton	67-64-1	200-662-2	15 - 40

STAVKI O NEVARNOSTI:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
------	-----------------------------

Preprečevanje:

P210A	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Shranjevanje:

P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.
-------------	---

Odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.
------	--

42% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 5% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben, ker je izdelek aerosol.

2.3 Druge nevarnosti

Lahko povzroči ozeblino.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
acetone	67-64-1	200-662-2		15 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	25 - 35	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota U
NEHLAPNA KOMPONENTA	Poslovna skrivnost			10 - 30	Snov ni razvrščena kot nevarna.
cikloheksan	110-82-7	203-806-2		10 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
smolne kisline in kolofonijske kisline, estri z dietilen glikolom	68153-38-8	268-884-2		0 - 3	Snov ni razvrščena kot nevarna.
nenevarne sestavine	Zmes			1 - 2	Snov ni razvrščena kot nevarna.

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v točki 8 ali 12.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo:

Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Poiskati zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Za toksikološke vplive glje 11.1.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevano mesto. Vsebinsko kakor hitro mogoče preliti v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Priporoča se pena, ki tvori vodni film (AFFF). Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati kolikor je mogoče razlitega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi topila in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Skladičenje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosegata otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF. Hraniti ločeno od vira toplote. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno od oksidantov.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8..

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora**Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti**

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
cikloheksan	110-82-7	MV	TWA(8 hr):700 mg/m3(200 ppm)	
acetone	67-64-1	MV	TWA(8 hours):1210 mg/m3(500 ppm)	
Propan	74-98-6	MV	TWA(8 hr): 1800 mg/m3(1000 ppm); STEL mnogokr: 4(15 min)	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihalo.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi**Zaščita oči/obraza**

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme. Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
------	---------------	-------------

Polimer, laminat

Ni podatkov

Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov: Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

Toplotna nevarnost

Nositi hladne izolirne rokavice/zaščito za obraz/zaščito za oči.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	Šibek vonj po topilih, brezbarvna meglica
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	<i>Se ne nanaša</i>
Tališče	<i>Se ne nanaša</i>
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	-47 °C
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Ni podatkov</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Relativna gostota	0,7 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Parna gostota	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
Viskoznost	<i>Se ne nanaša</i>
Gostota	0,7 kg/m ³

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	84,3 % ut. [Testna metoda:Ocenjeno]

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nearna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 11 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Neposredno vdihavanje je zdravju škodljivo in je lahko usodno. Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, koma, lahko je usodno. Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Ozeblina: Znaki/simptomi so lahko bolečina, poškodba povrhnice in tkiva. Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Ozeblina: Znaki/simptomi so lahko močna bolečina, zamegljena roženica, rdečica, otekanje in slepota. Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

3M(TM) Photomount (PL 9479)

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti.

Izpostavljenost, nad priporočenimi vrednostmi lahko povzroči:

Vpliv na delovanje srca: Znaki/simptomi so lahko aritmija, slabost, bolečina v prsih in lahko je usodno.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm
aceton	Dermalno	Zajci	LD50 > 15.688 mg/kg
aceton	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 76 mg/l
aceton	Zaužitje	Podgana	LD50 5.800 mg/kg
cikloheksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
cikloheksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 32,9 mg/l
cikloheksan	Zaužitje	Podgana	LD50 6.200 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Propan	Zajci	Minimalno draženje
aceton	Miš	Minimalno draženje
cikloheksan	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Propan	Zajci	Rahlo dražilno
aceton	Zajci	Močno dražilno
cikloheksan	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Propan	In Vitro	Ni mutageno
aceton	In vivo	Ni mutageno
aceton	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
cikloheksan	In Vitro	Ni mutageno
cikloheksan	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
aceton	Ni	več	Ni kancerogeno

3M(TM) Photomount (PL 9479)

	določeno	živalskih vrst	
--	----------	-------------------	--

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
acetone	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 tedni
acetone	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5,2 mg/l	med organogenezo
cikloheksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 24 mg/l	2 generacija
cikloheksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 24 mg/l	2 generacija
cikloheksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 6,9 mg/l	2 generacija

Ciljni organi**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.**

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Propan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Propan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
acetone	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
acetone	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
cikloheksan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
cikloheksan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
cikloheksan	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
acetone	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
acetone	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
acetone	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
acetone	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Morski	NOAEL 119	ni na voljo

3M(TM) Photomount (PL 9479)

	e			prašiček	mg/l	
aceton	Vdihavanj e	srce jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 45 mg/l	8 tedni
aceton	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dni
aceton	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Zaužitje	mišice	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg	13 tedni
aceton	Zaužitje	koža kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 11.298 mg/kg/day	13 tedni
cikloheksan	Vdihavanj e	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 24 mg/l	90 dni
cikloheksan	Vdihavanj e	slušni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,7 mg/l	90 dni
cikloheksan	Vdihavanj e	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 2,7 mg/l	10 tedni
cikloheksan	Vdihavanj e	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 24 mg/l	14 tedni
cikloheksan	Vdihavanj e	periferno živčevje	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 8,6 mg/l	30 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
cikloheksan	Nevarnost pri vdihavanju

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
aceton	67-64-1	alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	raki	eksperimentalno	24 ur	LC50%	2.100 mg/l
aceton	67-64-1	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.540 mg/l
aceton	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	1.000 mg/l
Propan	74-98-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

3M(TM) Photomount (PL 9479)

cikloheksan	110-82-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,9 mg/l
cikloheksan	110-82-7	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,53 mg/l
NEHLAPNA KOMPONENTA	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
smolne kisline in kolofonijske kisline, estri z dietilen glikolom	68153-38-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	Druge metode
Propan	74-98-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	27.5 dni (t 1/2)	Druge metode
cikloheksan	110-82-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
cikloheksan	110-82-7	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.14 dni (t 1/2)	Druge metode
NEHLAPNA KOMPONENTA	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
smolne kisline in kolofonijske kisline, estri z dietilen glikolom	68153-38-8	eksperimentalno Biorazgradljivost v vodi - aerobna	28 dni	Sproščanje CO2	19.7 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.24	Druge metode
Propan	74-98-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.36	Druge metode
cikloheksan	110-82-7	eksperimentalno BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
NEHLAPNA KOMPONENTA	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
smolne kisline in kolofonijske kisline, estri z dietilen glikolom	68153-38-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Snov	CAS št.	Dejavnik škodljivosti za ozon	Potencial segrevanja ozračja
acetone	67-64-1	0	

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Za toksikološke vplive glej 11.1.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Predelovanje v obratih, ki lahko sprejemajo plinaste odpadke. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

080409*	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
160504*	Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi
200127*	Barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)

150104	Kovinska embalaža
--------	-------------------

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR: UN1950; Aerosoli, vnetljivi; 2.1. (E); 5F

IMDG: UN1950, Aerosoli, 2.1, EMS, FD, SU.

IATA: UN1950; Aerosol; 2.1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M.

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

* - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija izbrisana.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Nevarnost pri vdihavanju - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –ponavljajoča se izpostavljenost - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 13: - informacija spremenjena.

Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com