



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: 27-7264-8
Datum revizije: 31/07/2017

Št. verzije: 5.01
Datum izdaje: 20/07/2016

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) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)

SN izdelka:

YP-2080-6007-6 YP-2080-6054-8

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 - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

NEVARNO.

Simboli:
GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
aceton	67-64-1	200-662-2	25 - 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.
H412	Škodljivo 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.
------	--

Vsebuje: 22% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben, ker je izdelek aerosol.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
acetone	67-64-1	200-662-2	01- 2119471330- 49	25 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Draženje oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Butan	106-97-8	203-448-7	01- 2119474691- 32	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota C,U
Propan	74-98-6	200-827-9	01- 2119486944- 21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota U
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		927-510-4	01- 2119475515- 33	7 - 13	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
NEHLAPNA KOMPONENTA	Poslovna skrivnost			5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		931-254-9	01- 2119484651- 34	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
Izobutan	75-28-5	200-857-2	01- 2119485395- 27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota C,U
Nehlapna snov	Poslovna skrivnost			1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
pentan	109-66-0	203-692-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 - Nota C
izopentan	78-78-4	201-142-8		0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
heksan	110-54-3	203-777-6		0 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
cikloheksan	110-82-7	203-806-2		0 - 0,5	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
--	--	--	--	--	--

Opomba: Vsak vnos v stolpcu ES, ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9 je začasna številka seznama, dokler ECHA ne objavi uradne EC številke za snov.

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:

Takoj sprati z milom in vodo. Odstraniti onesnaženo obleko in jo oprati pred ponovno uporabo. Če se znaki/simptomi razvijejo 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:

Ne izzvati bruhanja. Poiskati zdravniško pomoč.

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

Aldehidi
Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
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. Pri večjem razlitju, zavezati razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

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. 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 čim hitreje predati pooblaščenim odstranjevalcem.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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 sproščanje v okolje. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. 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
Butan	106-97-8	MV/CMR	TWA(8 hours):2400 mg/m3(1000 ppm);STEL	mutagenost kategorije 2, rakotvornost kategorije

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

			Multiplier: 4(15 minutes):	1, rakotvornost kategorije 2
Butan	106-97-8	MV	TWA(8 hours):2400 mg/m3(1000 ppm);STEL	
pentan	109-66-0	MV	Multiplier: 4(15 minutes): TWA(8 hr): 3000 mg/m3 (1000 ppm)	
heksan	110-54-3	MV	TWA(8 hr): 72 mg/m3(20 ppm)	Strupenost za razmnoževanje, kategorije nevarnosti 3.
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)	
Izobutan	75-28-5	MV	TWA(8 hours):2400 mg/m3(1000 ppm);STEL	
Izobutan	75-28-5	MV/CMR	Multiplier: 4(15 minutes): Mejna vrednost ni določena:	mutageno, kat 2, karcinogeno kat 1
izopentan	78-78-4	MV	TWA(8 hr): 3000 mg/m3 (1000 ppm)	

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.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	polulacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n- heksan		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	13.964 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n- heksan		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	5.306 mg/m3
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izaalkani, ciklični		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	300 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izaalkani, ciklični		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	2.085 mg/m3

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod	Oddelek	PNEC
---------	----------	---------	------

	razgradnje		
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		kmetijsko zemljišče	0,53 mg/kg d.w.
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		Rečna voda	0,096 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		Sedimenti rečne vode	2,5 mg/kg d.w.
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		Morska voda	0,096 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		Sediment morske vode	2,5 mg/kg d.w.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej prilogo.

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabljati na dobro prezračevanem mestu. 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
butil kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihalo

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:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlape in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Respirator za organske hlape je potrebno zamenjati, ko se izrabi.

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej aneks

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

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Videz/vonj	Aerosol, vonj po ketonih
prag vonja	Ni podatkov
pH	Se ne nanaša
Vrelišče	Se ne nanaša
Tališče	Se ne nanaša
Vnetljivost (trdno, plin)	Se ne nanaša
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	-46 °C [Testna metoda: Closed Cup]
Temperatura samovžiga	Ni podatkov
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov
Eksplozijska meja, zgornja - UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	0,706 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Zanemarljivo
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Se ne nanaša
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Se ne nanaša
Gostota	0,706 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	88,5 % ut.

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

Nevarna 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, smrcanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko škoduje organom pri vdihavanju.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje Vpliv na kožo: Znaki/simptomi so lahko rdečica, srbenje, sušenje in pikanje kože.

V stiku z očmi:

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

Zaužitje:

Kemična (aspiracijska) pljučnica: Znaki/simptomi so lahko kašelj, zasoplost, dušenje, pekoče ustnice, oteženo dihanje, pomodrelost kože in lahko je usodno. 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:

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.

Strupenost za razmnoževanje/razvoj:

Vsebuje kemikalijo ali kemikalije, ki lahko škodujejo plodu ali so lahko škodljive za razmnoževanje.

Toksikološki podatki

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

3M(TM) SprayMount(TM) Adhesive (PL-7874)**Akutna strupenost**

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
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
Propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm
Butan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 277.000 ppm
Izobutan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 276.000 ppm
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Ni na voljo	LC50 > 20 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Dermalno		LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 20 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
pentan	Dermalno	Zajci	LD50 3.000 mg/kg
pentan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 18 mg/l
pentan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
NEHLAPNA KOMPONENTA	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
NEHLAPNA KOMPONENTA	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
Nehlapna snov	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Nehlapna snov	Zaužitje	Podgana	LD50 > 34.000 mg/kg
izopentan	Dermalno	Zajci	LD50 3.000 mg/kg
izopentan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 18 mg/l
izopentan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
heksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
heksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 170 mg/l
heksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 28.700 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
aceton	Miš	Minimalno draženje
Propan	Zajci	Minimalno draženje
Butan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
Izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Strokovna presoja	Dražilno

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

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Ni na voljo	Dražilno
pentan	Zajci	Minimalno draženje
NEHLAPNA KOMPONENTA	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
izopentan	Zajci	Minimalno draženje
heksan	ljudje in živali	Rahlo dražilno
cikloheksan	Zajci	Rahlo dražilno

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
acetona	Zajci	Močno dražilno
Propan	Zajci	Rahlo dražilno
Butan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Izobutan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
pentan	Zajci	Rahlo dražilno
izopentan	Zajci	Rahlo dražilno
heksan	Zajci	Rahlo dražilno
cikloheksan	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni na voljo	Ni klasificirano
pentan	Morski prašiček	Ni klasificirano
NEHLAPNA KOMPONENTA	Strokovna presoja	Ni klasificirano
izopentan	Morski prašiček	Ni klasificirano
heksan	Za ljudi	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
acetona	In vivo	Ni mutageno
acetona	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Propan	In Vitro	Ni mutageno
Butan	In Vitro	Ni mutageno
Izobutan	In Vitro	Ni mutageno
pentan	In vivo	Ni mutageno
pentan	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
izopentan	In vivo	Ni mutageno
izopentan	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
heksan	In Vitro	Ni mutageno
heksan	In vivo	Ni mutageno
cikloheksan	In Vitro	Ni mutageno
cikloheksan	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
acetona	Ni določeno	več živalskih	Ni kancerogeno

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

		vrst	
heksan	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
heksan	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
aceton	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	13 tedni
aceton	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 5,2 mg/l	med organogenezo
pentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med organogenezo
pentan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 30 mg/l	med organogenezo
izopentan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med organogenezo
izopentan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 30 mg/l	med organogenezo
heksan	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Miš	NOAEL 2.200 mg/kg/day	med organogenezo
heksan	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 0,7 mg/l	med nosečnostjo
heksan	Zaužitje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dni
heksan	Vdihavanje	Strupeno za razmnoževanje.	Podgana	LOAEL 3,52 mg/l	28 dni
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
aceton	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 ur
aceton	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	
aceton	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	zastropitev in / ali zlorabe
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	

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

Propan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavan je	srce	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
Butan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
pentan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
pentan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
pentan	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Ni klasificirano	Pes	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
pentan	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Vdihavan je	vpliv na delovanje srca	Ni klasificirano	Pes	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
heksan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
heksan	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Zajci	NOAEL Ni na voljo	8 ur
heksan	Vdihavan je	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 24,6 mg/l	8 ur
cikloheksan	Vdihavan je	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
cikloheksan	Vdihavan je	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	izpostavlja	Ciljni organi	Vrednost	Organiz	Rezultati	Čas
-----	-------------	---------------	----------	---------	-----------	-----

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

	enost			em	testiranja	ekspozicije
aceton	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
aceton	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
aceton	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
aceton	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 119 mg/l	ni na voljo
aceton	Vdihavanje	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
Butan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.489 ppm	90 dni
Izobutan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.500 ppm	13 tedni
pentan	Vdihavanje	periferno živčevje	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
pentan	Vdihavanje	srce koža endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 20 mg/l	13 tedni
pentan	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	28 dni
izopentan	Vdihavanje	periferno živčevje	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
izopentan	Vdihavanje	srce koža endokrini sistem kosti, zobje, nohti in/ali lasje hematopoetski sistem jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 20 mg/l	13 tedni
izopentan	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL	28 dni

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

					2.000 mg/kg/day	
heksan	Vdihavanje	periferno živčevje	Škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče izpostavljenosti.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
heksan	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Miš	LOAEL 1,76 mg/l	13 tedni
heksan	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	6 meseci
heksan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	LOAEL 1,76 mg/l	6 meseci
heksan	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 35,2 mg/l	13 tedni
heksan	Vdihavanje	slušni sistem imunski sistem oči	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
heksan	Vdihavanje	srce koža endokrini sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,76 mg/l	6 meseci
heksan	Zaužitje	periferno živčevje	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 dni
heksan	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra imunski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	13 tedni
cikloheksan	Vdihavanje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 24 mg/l	90 dni
cikloheksan	Vdihavanje	slušni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1,7 mg/l	90 dni
cikloheksan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 2,7 mg/l	10 tedni
cikloheksan	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 24 mg/l	14 tedni
cikloheksan	Vdihavanje	periferno živčevje	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 8,6 mg/l	30 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izaalkani, ciklični	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C6, izaalkani, <5% n- heksan	Nevarnost pri vdihavanju
pentan	Nevarnost pri vdihavanju
izopentan	Nevarnost pri vdihavanju
heksan	Nevarnost pri vdihavanju
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	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	13.500 mg/l
aceton	67-64-1	Posttrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.540 mg/l

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

			o			
aceton	67-64-1	alge	eksperimentaln o	96 ur	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	Vodna bolha	eksperimentaln o	21 dni	Brez učinka	1.000 mg/l
Butan	106-97-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Propan	74-98-6		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Izobutan	75-28-5		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
NEHLAPNA KOMPONENT A	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Nehlapna snov	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
pentan	109-66-0	Postrv	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Zelene alge	eksperimentaln o	72 ur	Brez učinka	2,04 mg/l
izopentan	78-78-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
heksan	110-54-3	Črnoglavi pisanc	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	2,5 mg/l
heksan	110-54-3	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	LC50%	3,9 mg/l
cikloheksan	110-82-7	Črnoglavi pisanc	eksperimentaln o	96 ur	LC50%	4,53 mg/l
cikloheksan	110-82-7	Vodna bolha	eksperimentaln o	48 ur	EC50	0,9 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
aceton	67-64-1	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	80 dni (t 1/2)	Druge metode
aceton	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	Druge metode
aceton	67-64-1	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % ut.	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butan	106-97-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.3 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
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Izobutan	75-28-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	13.4 dni (t 1/2)	Druge metode
NEHLAPNA KOMPONENT A	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Nehlapna snov	Poslovna skrivnost	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	0 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
pentan	109-66-0	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	8.07 dni (t 1/2)	Druge metode
pentan	109-66-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	87 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
izopentan	78-78-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	71.43 % BOD/ThBOD	Druge metode
izopentan	78-78-4	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	8.11 dni (t 1/2)	Druge metode
heksan	110-54-3	eksperimentalno Biokoncentracija	28 dni	BPK	100 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
heksan	110-54-3	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	5.4 dni (t 1/2)	Druge metode

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

cikloheksan	110-82-7	eksperimentaln o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	4.14 dni (t 1/2)	Druge metode
cikloheksan	110-82-7	eksperimentaln o Biodegradacija	28 dni	BPK	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentaln o BCF		Bioakumulacijski faktor	0.65	Druge metode
Butan	106-97-8	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.89	Druge metode
Propan	74-98-6	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.36	Druge metode
ogljikovodiki, C ₇ , n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
ogljikovodiki, C ₆ , izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Izobutan	75-28-5	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.76	Druge metode
NEHLAPNA KOMPONENT A	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Nehlapna snov	Poslovna skrivnost	Ocenjeno BCF-Carp	70 dni	Bioakumulacijski faktor	11100	Druge metode
pentan	109-66-0	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	26	Biokoncentracijski faktor
izopentan	78-78-4	eksperimentaln o Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	2.3	Druge metode
heksan	110-54-3	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	50	Biokoncentracijski faktor
cikloheksan	110-82-7	eksperimentaln o BCF-Carp	56 dni	Bioakumulacijski faktor	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

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. Prazna embalaža je nevaren odpad. 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

EU klasifikacijska koda odpadka (odpadna embalaža)

150104 Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

IMDG: UN1950; Aerosol; 2.1; 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

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana s strani registranta za snovi, za katere se zahteva po Uredbi 1907/2006.

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.
H224	Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Profesionalna uporaba premazov: Oddelek 16: Priloga - informacija spremenjena.

* - informacija spremenjena.

Oddelek 3: - informacija dodana.

Oddelek 3: - informacija izbrisana.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 8. PNEC: - informacija dodana.

Oddelek 9: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Reprodukativna toksičnost - informacija spremenjena.

Oddelek 11: jedkost / draženje kože - informacija spremenjena.

Oddelek 11: Preobčutljivost 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.

Aneks

1. Naslov	
identifikacija snovi	ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan; EC No. 931-254-9; ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični; EC No. 927-510-4;
Naslov scenarija izpostavljenosti	Profesionalna uporaba premazov
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 11 -Neindustrijsko brizganje ERC 08a -Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)
Zajeti procesi, naloge in aktivnosti	Uporaba proizvoda. Pršenje snovi / zmesi.
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih	
Pogoji obratovanja	Fizikalno stanje: Tekočina Splošni pogoji poslovanja: Predvideva uporabo pri največ 20 ° C nad temperaturo okolice.;

	Trajanje izpostavljenosti na dan na delovnem mestu [za enega delavca]: 8 ur/dan; Emisija dni/leto: 365 dni/ leto; uporaba v zaprtih prostorih; Uporaba na prostem;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za obvladovanje tveganj: Splošni ukrepi za obvladovanje tveganj: Zdravje ljudi: Ni potrebno; Varovanje okolja: Ni potrebno;
Metode ravnanja z odpadki	Niso potrebni nobeni posebni ukrepi za ravnanje z odpadki. Glejte Oddelek 13 za navodila za odstranjevanje:
3. Predvidena izpostavljenost	
Predvidena izpostavljenost	Izpostavljenost za okolje in izpostavljenost za ljudi se ne pričakuje, da presega DNEL in PNEC, kadar so sprejeti ustrezni ukrepi za obvladovanje tveganja.

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