



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2019, 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:	27-6159-1	Št. verzije:	6.03
Datum revizije:	19/08/2019	Datum izdaje:	22/09/2017

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) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

SN izdelka:

YP-2080-6111-6 YP-2080-6112-4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

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: be-eastregionehs@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 - 35

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.

38% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 3% 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
aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 35	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, C6, izoalkani, <5% n-heksan		931-254-9	01-2119484651-34	7 - 13	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		927-510-4	01-2119475515-33	7 - 13	Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Akrilna smola	Poslovna skrivnost			5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
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 - 1,5	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

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 poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

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:

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. Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljene dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni 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. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravilju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pri večjem razlitju, zajeziti 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 prezračevana 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. Primesati 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 in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

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. 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 prelučnjajte 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
Butan	106-97-8	MV	TWA (8 ur): 2400 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m ³ (4000 ppm)	
Butan	106-97-8	MV/CMR	TWA(8 hours):2400 mg/m ³ (1000 ppm);STEL Multiplier: 4(15 minutes):	Rakotvorno 1A, mutageno 1B
pentan	109-66-0	MV	TWA(8 ur):3000 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minut):6000 mg/m ³ (2000 ppm)	
aceton	67-64-1	MV	TWA (8 ur): 1210 mg/m ³ (500 ppm);KTV (15 minut): 2420 mg/m ³ (1000 ppm)	
Propan	74-98-6	MV	TWA (8 ur): 1800 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 7200 mg/m ³ (4000 ppm)	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

Izobutan	75-28-5	MV	TWA (8 ur): 2400 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m ³ (4000 ppm)	
Izobutan	75-28-5	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Rakotvorno 1A, mutageno 1B
izopentan	78-78-4	MV	TWA(8 ur):3000 mg/m ³ (1000 ppm);STEL(15 minut):6000 mg/m ³ (2000 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 posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL)

Sestava	Proizvod razgradnje	populacija	Vzorec izpostavljenosti ljudi	DNEL
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	13.964 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	5.306 mg/m ³
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	13.964 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	5.306 mg/m ³
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	300 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	2.085 mg/m ³
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	300 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	2.085 mg/m ³
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemski učinki	300 mg/kg bw/d

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	2.085 mg/m ³
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Dermalna, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	300 mg/kg bw/d
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični		delavec	Vdihavanje, Dolgotrajna izpostavljenost (8 ur), Sistemske učinki	2.085 mg/m ³

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Sestava	Proizvod razgradnje	Oddelek	PNEC
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		kmetijsko zemljišče	0,53 mg/kg d.w.
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		Rečna voda	0,096 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		Sedimenti rečne vode	2,5 mg/kg d.w.
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		Morska voda	0,096 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan		Sediment morske vode	2,5 mg/kg d.w.
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.

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Za več informacij glej priložo.

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 dihala.

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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:

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).

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

Videz

Fizikalno stanje
Barva

Tekočina
brezbarvna

Fizikalno stanje:

Vonj

prag vonja

pH

Vrelišče

Tališče

Vnetljivost (trdno, plin)

Eksplozijske lastnosti:

Oksidacijske lastnosti:

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Eksplozijska meja, spodnja - LEL

Aerosol

sladek vonj

Ni podatkov

Se ne nanaša

Ni podatkov

Se ne nanaša

Se ne nanaša

Ni klasificirano

Ni klasificirano

-46 °C

Ni podatkov

Ni podatkov

Ekplozijska meja, zgornja-UEL	Ni podatkov
Parni tlak	Ni podatkov
Relativna gostota	0,71 [Ref Std:VODA=1]
Topnost v vodi	Ni
Topnost	Se ne nanaša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	Ni podatkov
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	Se ne nanaša
Gostota	0,71 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	90 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

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:

Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi,

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

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:**

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	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Izdelek	Vdihavanje - hlapi(4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE20 - 50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE2.000 - 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	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.920 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 14,7 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 23,3 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,61 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.840 mg/kg
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.920 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 14,7 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 23,3 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 5,61 mg/l
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.840 mg/kg
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Akrilna smola	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Akrilna smola	Zaužitje		LD50 ocenjeno 2.000 - 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 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

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
acetone	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	Zajci	Dražilno
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zajci	Dražilno
Akrilna smola	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
pentan	Zajci	Minimalno draženje
izopentan	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
acetone	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	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zajci	Rahlo dražilno
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zajci	Rahlo dražilno
pentan	Zajci	Rahlo dražilno
izopentan	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Morski prašiček	Ni klasificirano
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Morski prašiček	Ni klasificirano
Akrilna smola	Strokovna presoja	Ni klasificirano
pentan	Morski prašiček	Ni klasificirano
izopentan	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
acetone	In vivo	Ni mutageno
acetone	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Propan	In Vitro	Ni mutageno
Butan	In Vitro	Ni mutageno
Izobutan	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	In Vitro	Ni mutageno
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	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

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
acetone	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Ni določeno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL Ni na voljo	2 generacija

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
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
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	
Butan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Butan	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
Butan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Izobutan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Miš	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
pentan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
pentan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
pentan	Vdihavanje	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	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	več živalskih vrst	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Ni na voljo	NOAEL Ni na voljo	ni na voljo
izopentan	Vdihavanje	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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
acetona	Dermalno	oči	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL Ni na voljo	3 tedni
acetona	Vdihavanje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 3 mg/l	6 tedni
acetona	Vdihavanje	imunski sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
acetona	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Morski prašiček	NOAEL 119 mg/l	ni na voljo
acetona	Vdihavanje	srce jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 45 mg/l	8 tedni
acetona	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tedni
acetona	Zaužitje	srce	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 tedni
acetona	Zaužitje	hematopoetski sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tedni
acetona	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Miš	NOAEL 3.896 mg/kg/day	14 dni
acetona	Zaužitje	oči	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3.400 mg/kg/day	13 tedni

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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 gastrointestinalni trakt 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 gastrointestinalni trakt 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 2.000 mg/kg/day	28 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Nevarnost pri vdihavanju
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	Nevarnost pri vdihavanju
pentan	Nevarnost pri vdihavanju
izopentan	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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

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
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.			
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	DL50	8,2 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	3,1 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	29 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	55 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	3 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učinka 50%	4,5 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	LC50%	3,9 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	DL50	>13,4 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	0,5 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	6,3 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	30 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	1 mg/l
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	931-254-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	2,6 mg/l
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Črnohlavi pisanc	Ocenjeno	96 ur	DL50	8,2 mg/l
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani,	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	3,1 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

ciklični						
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učnka 50%	29 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učnka 50%	55 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	3 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	4,5 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	LC50%	3,9 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	DL50	>13,4 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	0,5 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	6,3 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	30 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	1 mg/l
ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	2,6 mg/l
Akrilna smola	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
Izobutan	75-28-5		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	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	10,7 mg/l
pentan	109-66-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50%	4,26 mg/l
pentan	109-66-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,7 mg/l
pentan	109-66-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	2,04 mg/l
izopentan	78-78-4		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas	Vrsta testa	Rezultati	Protokol
------	---------	------	-----	-------------	-----------	----------

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

			testiranja		testiranja	
acetone	67-64-1	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	147 dni (t 1/2)	Druge metode
acetone	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
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	98 % BOD / COD	OECD 301F - Manometric Respiro
ogljikvodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Akrična smola	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
Izobutan	75-28-5	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	13.4 dni (t 1/2)	Druge metode
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 fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	8.11 dni (t 1/2)	Druge metode
izopentan	78-78-4	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	71.43 % BOD/ThBOD	Druge metode

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
acetone	67-64-1	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.24	Druge metode
Butan	106-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.89	Druge metode
Propan	74-98-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.36	Druge metode
ogljikvodiki, 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
ogljikvodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

		razvrstitev.				
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
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n- heksan	931-254-9	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.6	Druge metode
ogljikovodiki, C7, 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, C7, 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, C7, 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, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	927-510-4	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	3.6	Druge metode
Akrična smola	Poslovna skrivnost	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 Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.76	Druge metode
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	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.3	Druge metode

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

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

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

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

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. 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; aerosoli; 2.1; FD, SU.

IATA: UN1950; aerosoli, vnetljivi; 2.1.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

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 za to mešanico ni bila izvedena. Oceno kemijske varnosti za posamezno sestavino je lahko opravil registracijski zaveznik v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006 in njenimi dopolnitvami.

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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Industrijska uporaba premazov: Oddelek 16: Priloga - informacija izbrisana.

Industrijska uporaba premazov: Oddelek 16: Priloga - informacija dodana.

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

Strokovna uporaba premazov: Oddelek 16: Priloga - informacija dodana.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.
 Oddelek 3: - informacija spremenjena.
 Oddelek 5: - informacija spremenjena.
 Oddelek 6: - informacija spremenjena.
 Oddelek 7: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.
 Oddelek 8. DNEL: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8: - informacija spremenjena.
 Oddelek 8. PNEC: - informacija spremenjena.
 Poglavje 9: Barva - informacija dodana.
 Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.
 Oddelek 9: - informacija izbrisana.
 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: Učinki na razmnoževanje - informacija dodana - informacija izbrisana.
 Oddelek 11: - informacija izbrisana.
 Oddelek 11: Reprodiktivna toksičnost - informacija spremenjena.
 Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - 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.
 Oddelek 13: - informacija spremenjena.
 Oddelek 14: - informacija spremenjena.
 Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija spremenjena.
 Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana.
 Seznam stavkov o nevarnosti - 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	Industrijska uporaba premazov
Stopnja življenjskega cikla	Uporaba v industrijskih predelih
Aktivnosti, ki prispevajo k izpostavljenosti	PROC 07 -Industrijsko brizganje ERC 04 -Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka a industrijski lokaciji (bez vključitve v ali na izdelek)
Zajeti prcesi, 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: <= 20 dan/leto; uporaba v zaprtih prostorih; Uporaba na prostem;
Ukrepi za obvladovanje tveganj	V okviru delovnih pogojev navedenih zgoraj se uporabljajo naslednji ukrepi za

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

	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.

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	Strokovna 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 precesi, 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