



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:	34-1528-8	Št. verzije:	3.00
Datum revizije:	01/08/2019	Datum izdaje:	13/03/2018

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) AC11 Aerosol

SN izdelka:

GS-2000-5801-3

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Aktivator

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: Predstavniki 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

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
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	265-151-9	60 - 75
naftni plini, utekočinjeni	68476-85-7	270-704-2	25 - 40

STAVKI O NEVARNOSTI:

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

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.
P261E	Ne vdihavati hlapov in razpršila.

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.
------	--

Embalaza <125 ml lahko se uporabljajo naslednji H in P stavki:

=<125 ml H staki

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

=<125 ml P stavki

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Shranjevanje:

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben, ker je izdelek aerosol.

Opomba P se nanaša na CAS št: 64742-49-0 in opomba K na CAS št. 68476-85-7.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	265-151-9		60 - 75	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412
naftni plini, utekočinjeni	68476-85-7	270-704-2		25 - 40	Flam. Gas 1, H220; utekočinjen plin, H280 - Nota K,S,U STOT SE 3, H336
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	202-805-4		< 1	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 - Nota C

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. Če znaki/simptomi ne popustijo 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. Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikovodiki
Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 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, 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 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

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. 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/megllice/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.) Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost za posamezno komponento niso določene.

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

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:

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Flouroelastomer	0,4	> 8 ur

Podatki za rokavice, so izdelani na podlagi podatkov o dermalni toksičnosti snovi in na podlagi pogojev preskušanja. Čas preboja se lahko spremeni in je odvisen od delovnih pogojev, v katerih se rokavice uporabljajo.

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihala

Na podlagi ocene izpostavljenosti se lahko določi, če je potrebna zaščita dihal. Kadar je potrebno, se respirator uporablja kot del opreme za zaščito dihal. Glede na oceno izpostavljenosti izberite ustrezno zaščito dihalnih organov:

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

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

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

Ekplozijska meja, zgornja-UEL

Relativna gostota

Topnost v vodi

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Stopnja izhlapevanja

Parna gostota

Temperatura razgradnje

Viskoznost

Gostota

Aerosol

parafin

Ni podatkov

Se ne nanaša

Ni podatkov

Se ne nanaša

Se ne nanaša

Ni klasificirano

Ni klasificirano

-40 °C [*Testna metoda: Closed Cup*]

>= 254 °C

1 % vol

9,5 % vol

0,71 [*Ref Std: VODA=1*]

Zanemarljivo

Ni podatkov

Ni podatkov

Zanemarljivo

Ni podatkov

Ni podatkov

<= 0,001 Pa-s [*@ 23 °C*]

0,71 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi

Ni podatkov

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

Iskre in/ali ogenj

Toplota

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

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, 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:

Stik oči z izdelkom med uporabo ne povzroča draženja.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

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

3M(TM) AC11 Aerosol

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.

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje - hlapi (4 ur)	Podgana	LC50 > 14,7 mg/l
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
naftni plini, utekočinjeni	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 227.000 ppm
N,N-dimetil-p-toluidin	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-dimetil-p-toluidin	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 1,4 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	Podgana	LD50 1.650 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Zajci	Dražilno
naftni plini, utekočinjeni	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
naftni plini, utekočinjeni	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
naftni plini, utekočinjeni	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
N,N-dimetil-p-toluidin	Zaužitje	več živalskih vrst	Karcinogeno

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

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

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	podabne spojine	NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		NOAEL Ni na voljo	
naftni plini, utekočinjeni	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano		NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
naftni plini, utekočinjeni	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL Ni na voljo	

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	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
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	Nivo učinka 50%	3,1 mg/l

3M(TM) AC11 Aerosol

Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	4,5 mg/l
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	DL50	8,2 mg/l
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja učika	2,6 mg/l
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	0,5 mg/l
naftni plini, utekočinjeni	68476-85-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	22 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	LC50%	46 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
naftni plini, utekočinjeni	68476-85-7	Ocenjeno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	21.4 dni (t 1/2)	Druge metode
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Ocenjeno Biodegradacija	14 dni	BPK	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Nafta (nafta) lahka obdelana z vodikom	64742-49-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
naftni plini, utekočinjeni	68476-85-7	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.8	Druge metode
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.73	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

Ni informacij

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

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

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Prazna

3M(TM) AC11 Aerosol

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

IATA: UN1950; Aerosoli, vnetljivi; 2.1

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

<u>Sestava</u>	<u>CAS št.</u>	<u>Klasifikacija</u>	<u>Uredba</u>
N,N-dimetil-p-toluidin	99-97-8	Skp. 2B: Možno karcinogeno za ljudi	Mednarodna agencija za raziskave raka

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 snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzročča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni in ponavljajoči izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.
oddelek 2:<125 ml nevarnost za okolje - informacija dodana.
Klasifikacija - informacija spremenjena.
Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.
Etiketa: CLP - informacija izbrisana.
CLP klasifikacija - informacija dodana.
CLP klasifikacija - informacija spremenjena.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 4: - informacija spremenjena.
Oddelek 6: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: Biološke mejne vrednosti - informacija spremenjena.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija dodana.
Oddelek 8: zaščita kože - informacija spremenjena.
Poglavje 9: Barva - informacija dodana.
Poglavje 9: Vonj - informacija dodana.
Oddelek 9: - informacija izbrisana.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki - informacija dodana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija izbrisana.

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