



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2016, 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:	06-3267-9	Št. verzije:	4.00
Datum revizije:	18/07/2016	Datum izdaje:	25/04/2016

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish, PN 09018, 09019; 3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish Clip Strip Display, P.N. 09072

SN izdelka:

KS-9990-0586-5 KS-9990-0626-9 KS-9990-0627-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Izdelek za vzdrževanje in popravilo plovil

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:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Dam. 1; H318

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

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

Nevarno za vodno okolje

— kategorija akutne nevarnosti 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA NEVARNO.

Simboli:

GHS05(jedkost) GHS07(Klicaj)GHS09(Nevarnost za zdravje)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	% ut
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	10 - 30
amonijev hidroksid	1336-21-6	1 - 5

STAVKI O NEVARNOSTI:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščito za oči/obraz.

Odziv:

P305 + P351 + P338 PRI 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.
P310 Takoj poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE

Stavki o nevarnosti

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

1% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.
4% mešanice je sestavljen iz sestavin neznane akutne dermalne strupenosti.

Vsebuje: 1% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Opomba na etiketi:

H304 ni potreben zaradi viskoznosti izdelka.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Sestava	CAS št.	EC Seznam	% ut	Klasifikacija
nenevarna sestavina	Zmes		30 - 60	
Aluminijev oksid (ne vlaknast) (REACH Reg. št.:01-2119529248-35)	1344-28-1	215-691-6	30 - 60	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411 (Dobavitelj) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasifikacija)
oleinska kislina	112-80-1	204-007-1	5 - 15	
amonijev hidroksid	1336-21-6	215-647-6	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 - Opomba B (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Dobavitelj)
amidi, repično olje	Poslovna skrivnost		< 1	
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	215-168-2	< 1	

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:

Prenesti žrtev na svež zrak. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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:

Takoj izperite z veliko količino vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če enostavno narediti. Nadaljuj izpiranje. Takoj 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

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem

Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. 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. Fizikalni parametri, vplivi na zdravje, zaščita dihal, prezračevanje in osebna zaščitna sredstva so navedeni v drugih točkah VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Odstraniti ostanke. 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

Hraniti zunaj dosega otrok. 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.)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane in farmacevtskih izdelkov.

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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:

Celoobrazna maska (EN136)

Zaščitna očala (EN166)

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
Neopren	Ni podatkov	Ni podatkov
Nitril kavčuk	Ni podatkov	Ni podatkov

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).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Trden.
Fizikalno stanje:	Pasta
Videz/vonj	Pasta rožnate barve z vonjem po amoniaku
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
pH	Ocena 9,4 Se ne nanaša
Vrelišče	70 °C
Tališče	<i>Ni podatkov</i>

Vnetljivost (trdno, plin)	Ni klasificirano
Eksplozijske lastnosti:	Ni klasificirano
Oksidacijske lastnosti:	Ni klasificirano
Plamenišče	$\geq 93,3$ °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	1,09 [Ref Std: VODA=1]
Topnost v vodi	Zmerno
Topnost	Ni podatkov
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	≥ 1 [Ref Std: VODA=1]
Parna gostota	Ni podatkov
Temperatura razgradnje	Ni podatkov
Viskoznost	629.225 - 943.975 Saybolt Universal Second [@ 37,8 °C]
Gostota	1,09 g/ml

9.2. Drugi podatki

molekularna teža	Ni podatkov
Stopnja izhlapevanja	58 % 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

Ni znano.

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:

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:

Jedko (opeklina oči): Znaki/simptomi so lahko motna roženica, opeknelina, močna bolečina, solzenje, razjede, slabši vid ali izguba vida.

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.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedene 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 ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 2,3 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Zajci	LD50 > 3.160 mg/kg
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 3 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
oleinska kislina	Dermalno	Morski prašiček	LD50 > 3.000 mg/kg
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	LD50 57.000 mg/kg
amonijev hidroksid	Zaužitje	Podgana	LD50 350 mg/kg
železov oksid (Fe2O3)	Dermalno	Ni na voljo	LD50 3.100 mg/kg
železov oksid (Fe2O3)	Zaužitje	Ni na voljo	LD50 3.700 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish, PN 09018, 09019; 3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish Clip Strip Display, P.N. 09072

destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
oleinska kislina	Zajci	Minimalno draženje
amonijev hidroksid	Zajci	Jedko
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zajci	Rahlo dražilno
oleinska kislina	Zajci	Rahlo dražilno
amonijev hidroksid	Zajci	Jedko
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivost
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	In Vitro	Ni mutageno
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	In Vitro	Ni mutageno
oleinska kislina	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	In Vitro	Ni mutageno

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	Podgana	Ni kancerogeno
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
oleinska kislina	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
oleinska kislina	Ni določeno	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	Vdihavanje	Za ljudi	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

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	Čas
-----	-----------------	---------------	----------	-----------	-----------	-----

3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish, PN 09018, 09019; 3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish Clip Strip Display, P.N. 09072

	enost			em	testiranja	ekspozicije
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Strokovna presoja	NOAEL Ni na razpolago	
amonijev hidroksid	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	Za ljudi	NOAEL ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	Vdihavanje	pnevmonioza pljučna fibroza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
oleinska kislina	Zaužitje	jetra imunski sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 tedni
oleinska kislina	Zaužitje	hematopoetski sistem	Vsi podatki so negativni.	Podgana	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 tedni
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	Vdihavanje	pljučna fibroza pnevmonioza	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani 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
amidi, repično olje	Poslovna skrivnost		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	zalta ribica	eksperimentalno	48 ur	LC50%	>1.000 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	>100 mg/l

3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish, PN 09018, 09019; 3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish Clip Strip Display, P.N. 09072

vlaknast)						
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
oleinska kislina	112-80-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
amonijev hidroksid	1336-21-6	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,7 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Rakci	eksperimentalno	48 ur	EC50	9,69 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	72 ur	Inhibitorska koncentracija 50%	10,4 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,73 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Bluegill	eksperimentalno	32 dni	Brez učinka	1,56 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	18,6 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	49,2 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Alge ali druge vodne rastline	Ocenjeno	72 ur	Brez učinka	1,5 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Bluegill	Ocenjeno	32 dni	Brez učinka	4,1 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Rakci	Ocenjeno	48 ur	EC50	20 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	Alge ali druge vodne rastline	Ocenjeno	72 ur	Inhibitorska koncentracija 50%	21,5 mg/l
amonijev hidroksid	1336-21-6	riba	Ocenjeno	96 ur	LC50%	3,5 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	brez nivoja učika	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	1 mg/l
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Postrv	Ocenjeno	96 ur	DL50	2 mg/l
destilati	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	brez nivoja	0,48 mg/l

(zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom					učika	
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	Nivo učnka 50%	1,4 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
amonijev hidroksid	1336-21-6	eksperimentalno o fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	201 dni (t 1/2)	Druge metode
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentalno o Biodegradacija	28 dni	BPK	78 % ut.	OECD 301C - MITI (I)
amidi, repično olje	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
amonijev hidroksid	1336-21-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
železov oksid (Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	CAS št.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
destilati (zemeljsko olje), lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

amonijev hidroksid	1336-21-6	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.14	Druge metode
oleinska kislina	112-80-1	eksperimentaln o Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	7.64	Druge metode
Aluminijev oksid (ne vlaknast)	1344-28-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
železov oksid (Fe2O3)	1309-37-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
nenevarna sestavina	Zmes	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
amonijev hidroksid	1336-21-6	Ocenjeno Biokoncentraci ja		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.14	Druge metode
amidi, repično olje	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Prosim pokličite 3M za več informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Trenutno ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za toksikološke vplive glje 11.1.

Neutrjen izdelek odstraniti v sežigalnici nevarnih odpadkov. Za popoln razpad pri sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Popolnoma utrjen (spolimeriziran) izdelek je možno odložiti na odlagališče nevarnih odpadkov. 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 klasifikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

120109* Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish, PN 09018, 09019; 3M(TM) Marine Metal Restorer and Polish Clip Strip Display, P.N. 09072

ADR/IMDG/IATA: Izdelek ni nevaren za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Karcinogenost

Sestava

železov oksid (Fe₂O₃)

CAS št.

1309-37-1

Klasifikacija

Gr. 3: Ni klasificirano

Uredba

Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. . Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 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 priloge A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Se ne nanaša

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H290	Lahko je jedko za kovine.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omočico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

* - informacija dodana.

Klasifikacija - informacija spremenjena.

Elementi etikete: CLP klasifikacija - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija dodana.

Etiketa: CLP - informacija spremenjena.

CLP klasifikacija - informacija dodana.

CLP klasifikacija - informacija spremenjena.

Klasifikacija - informacija dodana.

Elementi etikete: Piktogram - informacija spremenjena.

Etiketa: Opozorilna beseda - informacija spremenjena.
Oddelek 3: - informacija spremenjena.
Oddelek 4: - informacija spremenjena.
Oddelek 7: - informacija spremenjena.
Oddelek 8: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Rakotvornost - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Mutagenost za zarodne celice - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Huda poškodba oči / draženje oči - informacija spremenjena.
Oddelek 11: Akutna toksičnost - informacija dodana.
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 12: - informacija spremenjena.
Oddelek 13: - informacija spremenjena.
Oddelek 15: - informacija dodana.
Oddelek 15: Predpisi - informacija spremenjena.
Seznam stavkov o nevarnosti - informacija spremenjena.

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

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