

VARNOSTNI LIST
MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba: istilo za odtoke.

Odsvetovane uporabe:

Uporabljati le v skladu z navodili.

Pozor! Pripravka ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor). Ne uporabljati na pozlačenih površinah, v WC školjkah ter v pomivalnih koritih, z nameščenim mlinčkom za mletje odpadkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj/Proizvajalec:

S.C. Johnson Italy S.r.l,

P. le M.M. Burke, 3, 20020 Arese - Milano, Italija

Tel.: +39 0293371, **fax:** /

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: scj.numero.verde@scj.com

Distributer za Slovenijo:

ARC-Kranj, d.o.o., Hrastje 52k, 4000 Kranj

Tel.: 04 29 27 600 od 7.00 do 15.00

Fax.: 04 29 27 602

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: andreja.b.kolman@arc.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES)1272/2008/EC:

Klasifikacija nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Identifikacija nevarnosti
Jedkost za kovine	Skupina 1	Lahko je jedko za kovine.
Jedkost za kožo	Skupina 1	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Akutna strupenost za vodno okolje	Skupina 1	Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje	Skupina 2	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete:

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati dima/hlapov.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalno zakonodajo.
P234 Hraniti samo v originalni posodi.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

EUH stavki:

EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

Dodatne informacije:

Hraniti dobro zaprto, v hladnem prostoru in vedno v pokončnem položaju.

Označevanje v skladu z zakonodajo o detergentih:

Vsebuje manj kot 5% belil na osnovi klora, belil na osnovi kisika, mila.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov:

3.2 Zmes: X

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Registrska številka
Natrijev hipoklorit	7681-52-9 231-668-3 /	$\geq 1,00 - < 5,00$	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	/
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 /	$\geq 0,50 - < 1,00$	Skin Corr. 1A, H314	01-2119982981-22
Heksadecildimetilamin N- oksid	7128-91-8 230-429-0 /	$\geq 0,10 - < 0,50$	Aquatic Acute. 1, H400	/
Vodikov peroksid, raztopina	7722-84-1 231-765-0 /	$\geq 0,10 - < 0,50$	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute. 1, H400	/
N,N- dimiltetradecilamin N- oksid	3332-27-2 222-059-3 /	$\geq 0,10 - < 0,50$	Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119949262-37
Dimetil(tetradecil)amin	112-75-4 204-002-4 /	$\geq 0,00 - < 0,10$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute. 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	01-2119486674-24

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov H je navedeno v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavi draženje kože, ki ne preneha. Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.

4.1.3 Stik z očmi:

Odstraniti kontaktne leče. Zaščititi neprizadeto oko. Oči z odprtimi vekami spirati z obilo vode. V primeru izpostavljenosti meglicam klora: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode vsaj 15 do 20 minut.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzivati bruhanja! Izprati usta z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Nezavestni osebi ničesar dajati skozi usta.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: Lahko povzroča draženje dihalnih poti. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Stik s kožo: Povzroča hude opekline kože. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Stik z očmi: Povzroča hude poškodbe oči. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Zaužitje: Povzroča opekline prebavnega traku. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Če ni drugih podatkov, glej ukrepe za prvo pomoč.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Sredstva za gašenje prilagoditi trenutnim razmeram in okoliščinam. Primerna: ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara ali/in eksplozije ne vdihavati dima/plinov. Izpostavljenost produktom razkroja izdelka je lahko tvegana za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara uporabiti samostojni izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137) in opremo. Nositi primerno zaščitno obleko in rokavice (SIST EN 469). Pri izbiri osebne varovalne opreme upoštevati EN in domače/lokalne standarde.

5.4 Dodatne informacije:

Ni podatka.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo.

Izdelka ni dovoljeno zlivati v površinske vode in kanalizacijo.

Preprečiti nadaljnjo razlitje, če je dostop varen za posameznika.

Če pride do kontaminacije rek in jezer ali razlitja v kanalizacijo, je potrebno nemudoma obvestiti za pristojne organe = center za obveščanje (112).

S primerno zbirno posodo preprečiti dodatno onesnaženje okolja.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Za zadrževanje:

Razlite izdelke absorbirati z inertnim materialom (npr. pesek, silika gel, vezivo za kisline, univerzalno vezivo, žagovina).

6.3.2 Za čiščenje:

Odstraniti ostanke z mesta razlitja. Zbrani material hraniti v primernih, zaprtih zabojnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13).

6.3.3 Druge informacije:

Jih ni.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Upoštevati osebne varnostne ukrepe v poglavju 8.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Nositi osebno zaščitno opremo.
Varnostni ukrepi pred požarom: uporabiti standardne preventivne ukrepe.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti le v originalni embalaži.
Izdelka ne zamrznete.
Hraniti zunaj dosega otrok.
Hraniti ločeno od hrane, pijače ter hrane za domače živali.
Do razgradnje ne pride, če se proizvod skladišči in uporablja v skladu z navodili.

7.3 Posebne končne uporabe:

Čistilo za odtoke (za končne potrošnike = zasebna gospodinjstva).

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora:

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti BAT
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)			
Natrijev hidroksid (1310-73-2, 215-185-5)					2(l)		1	Y - Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.	/
Vodikov peroksid (7722-84-1, 231-765-0)					1,4	1	1	/	/

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta.

Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala.

Zaščita rok:

Nositi ustrezne zaščitne rokavice. Izbrane zaščitne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Direktive EU 89/686/EEC in standarda SIST EN 374.

Preden rokavice odstranite, jih očistite z milom in vodo.

Zaščita kože in telesa:

Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo dobro oprati.

Zaščita dihal:

V primeru nastajanja hlapov nositi respirator z ustreznim filtrom.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

Dodatne informacije:

Temeljito umiti roke pred odmori in ob koncu delovnega dne.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati ukrepe v poglavju 6.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tekočina, brezbarvna.
Vonj:	Po čistilu.
Mejne vrednosti vonja:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
pH:	>12,9
Tališče/ledišče:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 212 °F
Plamenišče:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Hitrost izparevanja:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Parni tlak:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Parna gostota:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

Relativna gostota:	1,08 g/cm ³
Topnost:	Popolnoma topen.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Temperatura samovžiga:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Temperatura razpadanja:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Viskoznost, dinamična:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Viskoznost, kinematična:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Eksplozivne lastnosti:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
Oksidativne lastnosti:	Test se ne uporablja za to vrsto izdelkov.
9.2 Drugi podatki:	Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Pri uporabi v skladu z navodili za uporabo, ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri normalnih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Visoka temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Do razgradnje ne pride, če se proizvod skladišči in uporablja v skladu z navodili.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna oralna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	EU CLP LD50 (izračun)		> 2.000 mg/kg
Natrijev hipoklorit	EU CLP LD50	podgana	1.100 mg/kg
Natrijev hidroksid	Ni podatka		
Heksadecildimetilamin N- oksid	Ni podatka		
Vodikov peroksid, raztopina	EU CLP LD50	podgana	1.193 mg/kg
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid	Ni podatka		
Dimetil(tetradecil)amin	LD50 (meritev)	podgana	1.320 mg/kg

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Akutna inhalacijska toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek	Čas izpostavljenosti
Proizvod	Ni podatka.			
Natrijev hipoklorit	Ni podatka.			
Natrijev hidroksid	Ni podatka.			
Heksadecildimetilamin N-oksidi	Ni podatka.			
Vodikov peroksid, raztopina	EU CLP LC50 (hlapi)	podgana	> 170 mg/m ³	4 ure
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi	Ni podatka.			
Dimetil(tetradecil)amin	Ni podatka.			

Akutna dermalna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	Ni podatka.		
Natrijev hipoklorit	EU CLP LD50	zajec	>20.000 mg/kg
Natrijev hidroksid	LD50	zajec	1.350 mg/kg
Heksadecildimetilamin N-oksidi	Ni podatka.		
Vodikov peroksid, raztopina	LD50	zajec	>2.000 mg/kg
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi	Ni podatka.		
Dimetil(tetradecil)amin	Ni podatka.		

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča hude opekline kože.

Resne okvare oči/ draženje oči: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

Mutagenost zarodnih celic: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

STOT – enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov, klasifikacijski kriteriji niso doseženi.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Proizvod ni bil testiran.

VARNOSTNI LIST
MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

12.1 Strupenost:

Strupenost za ribe

Sestavina	Končna točka	Vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti
Natrijev hipoklorit	LC50	Riba	0,06 mg/l	96 ur
	NOEC		0,01 =< 0,1 mg/l	28 dni
Natrijev hidroksid	LC50	Riba	35-189 mg/l	96 ur
Heksadecildimetilamin N-oksidi	LC50 (meritev)	Danio rerio (navadna cebrica)	0,6 – 0,8 mg/l	96 ur
Vodikov peroksid, raztopina	LC50	Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)	16,4 mg/l	96 ur
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi	LC50	Danio rerio (navadna cebrica)	2,4 mg/l	96 ur
	NOEC Navzkrižno branje (analogno)	Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)	0,495 mg/l	15 dni
Dimetil(tetradecil)amin	LC50 (meritev)	Danio rerio (navadna cebrica)	0,35 mg/l	96 ur

Strupenost za vodne nevretenčarje

Sestavina	Končna točka	Vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti
Natrijev hipoklorit	EC50	Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)	0,035 mg/l	48 ur
Natrijev hidroksid	EC50	Daphnia magna (vodna bolha)	40,4 mg/l	48 ur
Heksadecildimetilamin N-oksidi	EC50 (Meritev)	Daphnia magna (vodna bolha)	0,65 – 0,73 mg/l	48 ur
Vodikov peroksid, raztopina	EC50 statični test	Daphnia pulex (vodna bolha)	2,4 mg/l	48 ur
	NOEC	Daphnia magna	0,63 mg/l	21 dni
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi	EC50 statični test	Daphnia magna (vodna bolha)	2,64 mg/l	48 ur
	NOEC Navzkrižno branje (analogno)	Daphnia magna	0,7 mg/l	21 dni
Dimetil(tetradecil)amin	EC50 (Meritev)	Daphnia magna (vodna bolha)	0,51 mg/l	48 ur

Strupenost za vodne rastline

Sestavina	Končna točka	Vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti
Natrijev hipoklorit	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	0,0499 mg/l	
Natrijev hidroksid	Ni podatka.			

VARNOSTNI LIST**MR MUSCLE ELIMINA ODORI**

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Heksadecildimetilamin N- oksid	EC50 Meritev	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	0,06 – 0,3 mg/l	72 ur
Vodikov peroksid, raztopina	EC50 statični test	Skeletonema costatum (marine diatom)	1,38 mg/l	72 ur
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	0,19 mg/l	72 ur
Dimetil(tetradecil)amin	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelena alga)	0,0141 mg/l	72 ur

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Sestavina	Biolška razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Povzetek
Natrijev hipoklorit	Ni podatka.		
Natrijev hidroksid	Ni podatka		
Heksadecildimetilamin N- oksid	94%	7 dni	
Vodikov peroksid, raztopina	>99%	30 minut	Lahko biološko razgradljivo.
N,N- dimetiltetradecilamin N- oksid	67,5%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.
Dimetil(tetradecil)amin	71%	28 dni	Lahko biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih / bioakumulacijski potencial:

Sestavina	Faktor kopičenja v organizmu (BCF)	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda:
Natrijev hipoklorit	Ni podatka.	-3,42
Natrijev hidroksid	0,89	-1,38
Heksadecildimetilamin N- oksid	<87	6,64
Vodikov peroksid, raztopina	Ni podatka.	-1,57
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid	Ni podatka.	Ni podatka.
Dimetil(tetradecil)amin	Ni podatka.	4,5 Izračun

12.4 Mobilnost:

Sestavina	Končna točka	Vrednost
Natrijev hipoklorit	Ni podatka.	
Natrijev hidroksid	Ni podatka.	
Heksadecildimetilamin N- oksid	Koc	215774 QSAR
Vodikov peroksid, raztopina	Ni podatka.	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid	Koc	>2113 navzkrižno branje (analogno)
Dimetil(tetradecil)amin	Ni podatka.	

VARNOSTNI LIST
MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017
Datum spremembe: 01.06.2017
Številka spremembe: 1

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Sestavina	Rezultat
Natrijev hipoklorit	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Natrijev hidroksid	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Heksadecildimetilamin N- oksid	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Vodikov peroksid, raztopina	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev
Dimetil(tetradecil)amin	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Ostankov in odpadkov ni dovoljeno odvreči v kanalizacijo. Ne kontaminirati ribnikov, vodnih poti ali jarkov z izdelkom ali uporabljeno embalažo. Reciklirati prazno embalažo. Ne ponovno uporabiti prazne embalaže.

Ravnati se mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	Kopenski transport	Pomorski transport	Zračni promet
14.1 UN številka	3266	3266	3266
14.2 Pravilno odpremno ime UN	UN3266, JEDKA TEKOČINA, OSNOVNA, ANORGANSKA, N.O.S (natrijev hidroksid, hipoklorit), 8, II.	UN3266, JEDKA TEKOČINA, OSNOVNA, ANORGANSKA, N.O.S (natrijev hidroksid, hipoklorit), 8, II.	UN3266, JEDKA TEKOČINA, OSNOVNA, ANORGANSKA, N.O.S (natrijev hidroksid, hipoklorit), 8, II.
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4 Embalažna skupina	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.	Lahko obstajajo omejitve pri določenih količinah. Preveriti transportne dokumente.
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	Produkt ne prevažati v razsutem stanju.	Produkt ne prevažati v razsutem stanju.	Produkt ne prevažati v razsutem stanju.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Varnostni list je skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006.

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni podatka.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

Oddelek 2, 15.

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

/

Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET Mr Muscle ELIMINA ODORI, S.C. Johnson Italy S.r.l., P.le M.M. Burke, 3, 20020 - ARESE –Milano.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE ELIMINA ODORI

Datum priprave: 06.02.2017

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Seznam stavkov o nevarnosti:

H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacije navedene v tem varnostnem listu so zgolj vodilo za varno uporabo, shranjevanje, transport, odstranjevanje in ravnanje z izdelkom. Informacije v njem so resnične in predstavljajo podatke v skladu z našim najboljšim znanjem na dan izdaje dokumenta. Vsi podatki, navodila in priporočila v varnostnem listu so napisani brez garancije. Informacije se navezujejo samo na imenovane specifične materiale in ne veljajo za te materiale uporabljene v kombinaciji z drugimi materiali ali v kakšnem drugem postopku, razen če je to navedeno v tekstu.