

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Uporaba: Čistilo v granulah za odtoke.

Odsvetovane uporabe:

Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki.

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.

2.2 Elementi etikete:

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

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H290 Lahko je jedko za kovine.

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.
P234 Hraniti samo v originalni posodi.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

Dodatne informacije:

Hraniti dobro zaprto, v hladnem prostoru in vedno v pokončnem položaju. Ne mešajte z drugimi čistili in sredstvi.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni podatka.

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 hidroksid	1310-73-2 215-185-5 /	$\geq 50,00$ - $< 75,00$	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27

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

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Ponesrečenca prenesite 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. Takoj 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. Odprte oči 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.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: 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: Nevarnost hudih poškodb oči. Pri uporabi v skladu z navodili ni pričakovati škodljivih učinkov.

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

4.3 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:

Pri gašenju uporabite ustrezno varnostno razdaljo in se ravajte v skladu z običajnimi previdnostnimi ukrepi.

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).

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

Preprečiti nastajanje prašnih delcev.

Izogibati se vdihavanju prahu.

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.

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

S primerno zbirno posodo preprečiti dodatno onesnaženje okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Za zadrževanje:

Ni podatka.

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 v originalni embalaži.

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 v granulah za odtoke. (za končne potrošnike = zasebna gospodinjstva).

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost:

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

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.	/

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 prašnih delcev ali hlapov, nositi respirator z ustreznim filtrom.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

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:	Granule, bele barve.
Vonj:	Brez vonja.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	14
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ne vzdržuje gorenja.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Popolnoma topen.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost, dinamična:	Ni podatka.
Viskoznost, kinematična:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.

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:

Niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Visoka temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Ne mešati s kislinami in drugimi čistili. 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.

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Akutna oralna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 (ocena)		> 2.000 mg/kg

Akutna inhalacijska toksičnost:

Ni podatka.

Akutna dermalna toksičnost:

Ime	Metoda	Vrsta	Odmerek
Proizvod	LD50 dermalno		
Natrijev hidroksid	LD50	zajec	1.350 mg/kg

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.

12.1 Strupenost:

Sestavina	Akutna strupenost za vodno okolje	M-Faktor	Kronična strupenost za vodno okolje	M-Faktor
Natrijev hidroksid	Klasifikacija ni predlagana.		Klasifikacija ni predlagana.	

12.2 Obstojnost in razgradljivost:

VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 18.05.2015
MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI	Datum spremembe: 01.06.2017
	Številka spremembe: 1

Sestavina	Biološka razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Povzetek
Natrijev hidroksid	Ni podatka		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih / bioakumulacijski potencial:

Sestavina	Faktor kopičenja v organizmu (BCF)	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda:
Natrijev hidroksid	0,89	-1,38

12.4 Mobilnost:

Sestavina	Končna točka	Vrednost
Natrijev hidroksid		Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Sestavina	Rezultat
Natrijev hidroksid	Ne izpolnjuje PBT in vPVT kriterijev

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

Zelo strupeno za vodne organizme.

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	1823	1823	1823
14.2 Pravilno odpremno ime UN	UN1823, NATRIJEV	UN1823, NATRIJEV	UN1823, NATRIJEV

VARNOSTNI LIST	Datum priprave: 18.05.2015
MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI	Datum spremembe: 01.06.2017
	Številka spremembe: 1

	HIDROKSID, TRDNA SNOV, ZMES, 8, II	HIDROKSID, TRDNA SNOV, ZMES, 8, II	HIDROKSID, TRDNA SNOV, ZMES, 8, II
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
14.4 Embalažna skupina	II	II	II
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.

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 priloge 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)

VARNOSTNI LIST

MR MUSCLE NIAGARA POWER GRANULI

Datum priprave: 18.05.2015

Datum spremembe: 01.06.2017

Številka spremembe: 1

- 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 Niagara Power Granuli, S.C. Johnson Italy S.r.l., P.le M.M. Burke, 3, 20020 - ARESE -Milano.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam stavkov o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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.