

VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006



Naziv izdelka: Mr Muscle gel za kuhinjske odtoke

Datum izdelave: 10.01.2022, Datum spremembe: 21.02.2022, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Mr Muscle gel za kuhinjske odtoke

Šifra izdelka

[Šifra: 325649]

Formulacija: 350000036522

UFI: PK48-P3SY-P00J-JXQ4], 338980

<https://my.chemius.net/p/LFTdGT/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil).

Odsvetovane uporabe

Niso znane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Orbico d.o.o.

Verovškova ulica 72

1000 Ljubljana, Slovenija

01/588 68 00

orbico@orbico.com

Proizvajalec

S.C. Johnson S.r.L

Ple M.M. Burke 3

20020 Arese - Milano, Italija

+39 02 93371

scj.numero.verde@scj.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

01/588 68 00

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Met. Corr. 1; H290 Lahko je jedko za kovine.

Skin Corr. 1B; H314.1B Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati 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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:

natrijev hidroksid

amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi

natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom

Posebna opozorila

Hraniti v tesno zaprtih posodah v pokončnem položaju, na hladnem.

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
natrijev klorat	7775-09-9 231-887-4 017-005-00-9 01-2119474389-23	>= 1,0 - < 5,0	Ox. Sol. 1; H271.S1 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119982981-22	>= 1,0 - < 5,0	Skin Corr. 1A; H314.1A Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A; H314.1A; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314.1B; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2%	/
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	68955-55-5 931-341-1 - 01-2119489396-21	>= 1,0 - < 5,0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	$\geq 1,0 - < 5,0$	Skin Corr. 1B; H314.1B Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1 EUH031	EUH031; C $\geq 5\%$	B
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	$\geq 0,1 - < 0,5$	Eye Irrit. 2; H319	/	/

Opombe za sestavine

B	Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
---	---

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Ukrepi za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihalo (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

Po vdihavanju

V primeru izpostavljenosti plinu (kloru): Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če ponesrečenec težko diha, mu damo kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

Po stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Zaščititi nepoškodovano oko. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Med izpiranjem naj bo oko široko odprto. V primeru izpostavljenosti plinom (klor): Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Usta temeljito sprati z vodo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Pozor! Ne uporabljajte z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor). Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

Opekline kože: Znaki/simptomi lahko vključujejo lokalizirano rdečico, oteklino, srbenje, izsušitev, mehurje.

Po stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.

Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči opekline v ustih, požiralniku, prebavnem traktu. Simptomi: bolečina, bruhanje, krči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če ni drugače navedeno, glejte opis ukrepov prve pomoči.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Ne vdihavati plinov, ki nastajajo ob eksploziji in/ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

Za čiščenje

Razlite ostanke sredstva absorbirati z inertnim vpojnim materialom, absorbentom (pesek, silika gel, veziva za kisline, univerzalna veziva, žagovina). Ostanke hraniti v zaprti posodi. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Do razpada/razgradnje ne prihaja, če se skladišči/shranjuje in uporablja v skladu z navodili/predpisi. Pripravek ne sme zmrzniti.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjuj v neoznačeni embalaži. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8B

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki). Čistilno sredstvo.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pred odstranitvijo rokavice umiti z milom in vodo.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	0.12 mm	2 h	/

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. V primeru sproščanja klora uporabljati zaščitno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za klor B (SIST EN 14387:2004 A1:2008).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja
 Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti
 Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti
 Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
 Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
 Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
 tekoče

Barva
 brez barve

Vonj
 brez vonja

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	93 °C
Plamenišče	(Ni vnetljivo.)
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota/teža	Gostota: 1.12 g/cm ³ pri 20 °C
Topnost	voda: popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	dinamična: 1.5 mPas
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Glej oddelek 10.3.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne mešati z drugimi kemikalijami. Lahko se sprošča klor.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Glej oddelek 10.3. Kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksioloških učinkih****(a) Akutna strupenost****Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
oralno	LD ₅₀	/	/	2000 mg/kg	/	izračunana vrednost
dermalno	LD ₅₀	/	/	2000 mg/kg	/	izračunana vrednost
inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	/	/	5 mg/L	/	izračunana vrednost

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
natrijev klorat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	4950 mg/kg	/	/
natrijev klorat	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	podgana	4 h	5.59 mg/L	/	/
natrijev klorat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg	/	/
natrijev hidroksid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	325 mg/kg	/	eksperimentalna vrednost
natrijev hidroksid	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	1350 mg/kg	/	/
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	oralno	LD ₅₀	podgana	/	846 mg/kg	/	/
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	2000 mg/kg	/	/
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1100 mg/kg	/	/
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	20000 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	oralno	LD ₅₀	/	/	2800 mg/kg	/	/
natrijev karbonat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg	/	/

natrijev karbonat	inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	2 h	2.3 mg/L	/	izmerjeno
-------------------	----------------------	------------------	---------	-----	----------	---	-----------

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude opekline kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
natrijev klorat	LC ₅₀	1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
natrijev klorat	EC ₅₀	1172 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
natrijev klorat	EbC ₅₀	129 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus capricornutum</i>	/	/
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
natrijev hidroksid	LC ₅₀	35 - 189 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	LC ₅₀	1.26 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	polstatičen test
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	EC ₅₀	2.4 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	/	statični test
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	ErC ₅₀	0.8 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	eksperimentalna vrednost
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	LC ₅₀	0.06 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	EC ₅₀	0.035 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	/
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	ErC ₅₀	0.0499 mg/L	/	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
natrijev karbonat	LC ₅₀	300 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
natrijev karbonat	EC ₅₀	200 - 227 mg/L	48 h	raki	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	semi-statični sistem

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
natrijev klorat	NOEC	500 mg/L	36 dni	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
natrijev klorat	NOEC	500 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	0.495 mg/L	15 dni	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	po analogiji
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	NOEC	0.7 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	po analogiji
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	NOEC	0.01 - 0.1 mg/L	28 dni	ribe	/	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	biorazgradljivost	80 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
natrijev hidroksid	Log Pow	-1.38	/	/	/	/

amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	Oktanol-voda (log Pow)	2.69	/	/	/	/
natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom	Oktanol-voda (log Pow)	-3.42	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
natrijev hidroksid	BCF	/	0.89	/	/	/	ocenjeno

12.4 Mobilnost v tleh**Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	zemlja	/	619	/	/	Koc

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7 Dodatne informacije**Za proizvod**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine**natrijev klorat**

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

natrijev hidroksid

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

natrijev karbonat

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

13.1 Metode ravnanja z odpadki**Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Ne onesnažujte ribnikov, jezer, rek in ostalih vodnih poti s proizvodom ali uporabljenjo embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnanje enako kot z odpadnim proizvodom. Izpraznjena embalaža ni primerna za ponovno uporabo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN			
UN 3266	UN 3266	UN 3266	UN 3266
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (natrijev hidroksid, natrijev hipoklorit, raztopina z aktivnim klorom)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
8	8	8	8
 	 	 	 
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

Omejene količine 1 L Posebna opozorila 274 Navodila za pakiranje P001, IBC02 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (E)	Omejene količine 1 L EmS F-A, S-B Plamenište °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y840 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 0.5 L Packing Instructions (Pkg Inst) 851 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 1 L	Omejene količine 1 L
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC			
Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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, 69/15 in 129/20)
- 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, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- 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. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- 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)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)
ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: belila na osnovi klora, amfoterne površinsko aktivne snovi, milo

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list EU Kitchen Drain Gel - ILB, S.C. Johnson Italy S.r.l., datum 12.06.2020, verzija 0.0

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSB = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCRID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.