



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2018, Meguiar's, Inc. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z Meguiar's, Inc. izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s Meguiar's, Inc., in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta: 36-4895-3
Datum revizije: 06/11/2018

Št. verzije: 1.00
Datum izdaje: Prva izdaja

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

Wash Plus+

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Avtoreparatura/avtokozmetika

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: MTS multi tehnološki servis, d.o.o.; Prisojna cesta 1, 9252 Radenci
Telefon: 031 660 330
E Mail: marko.slemensek@oberflaechen.com
Website: www.meguiarslovenija.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

KLASIFIKACIJA:

Huda poškodba oči/draženje oči - Eye Irrit. 2; H319
Jedkost za kožo/draženje kože; Skin Irrit. 2; H315
Nevarno za vodno okolje - Aquatic Chronic 3; H412

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Wash Plus+

Simboli:
GHS07(Klicaj)

Piktogram



STAVKI O NEVARNOSTI:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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.
Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Odstranjevanje:

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

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH208 Vsebuje: 3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon.
Lahko povzroči alergijski odziv.

2% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Vsebuje: 10% zmesi z neznano nevarnostjo za vodno okolje.

Informacije, zahtevane v skladu z Uredbo (EU) št 528/2012 o biocidnih proizvodih:

Vsebuje biocidni pripravek: Vsebuje CMIT / MIT (3: 1). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Opomba na etiketi:

Posodobljeno v skladu z (ES) Uredbo 648/2004 o detergentih.
Ingredients required per 648/2004: 5-15%: Anionic surfactant. <5%: Amphoteric surfactant, Non-ionic surfactants. Contains: Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde, hexyl cinnamal, Perfumes, Mixture of Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone (3:1).
Razvrstitev dražilno za kožo in oči na podlagi testov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Wash Plus+

Sestava	CAS št.	EC No.	REACH registrska št.:	% ut	Klasifikacija
Nenevarna sestavina	Zmes			75 - 95	Snov ni razvrščena kot nevarna.
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	271-557-7		3 - 7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	268-356-1		1 - 5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	270-407-8		1 - 5	Akutna strupenost 4, H302; Eye Dam. 1, H318
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati., hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	263-058-8		1 - 5	Eye Dam. 1, H318; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	500-223-8		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Draženje oči 2, H319
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	216-700-6		1 - 5	Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	296-473-8		1 - 5 (značilno 2,45)	Snov ni razvrščena kot nevarna.
natrijev klorid	7647-14-5	231-598-3		0,5 - 1,5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9			< 0,0015	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Tekst H stakov 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:

Rinse skin with large amounts of water. If symptoms persist, get medical attention.

V stiku z očmi:

Wash Plus+

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. 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 gleje 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

Material ne gori.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

Ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gojenjem
Med gojenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita za gasilce ni potrebna.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nemernih 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. Pri večjem razlitju, zaježiti razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razprsila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali

Wash Plus+

oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti ločeno od vira topote.

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

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolom	55965-84-9	MV	TWA (8 hr): 0,05 mg/m ³	koža

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednos (KTV)

CEIL: Zgornja meja

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:

Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

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

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Wash Plus+

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 ustrezen zaščito dihalnih organov:

Poloobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapne in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje

Videz/vonj

prag vonja

pH

Vrelišče

Tališče

Vnetljivost (trdno, plin)

Eksplozijske lastnosti:

Oksidacijske lastnosti:

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Eksplozijska meja, spodnja - LEL

Ekplozijska meja, zgornja-UEL

Parni tlak

Relativna gostota

Topnost v vodi

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Stopnja izhlapevanja

Parna gostota

Temperatura razgradnje

Viskoznost

Gostota

Tekočina

Neprozorna rumena tekočina z vonjem sladkega sadnega vonja

Ni podatkov

8,5

Ni podatkov

Ni podatkov

Se ne nanaša

Ni klasificirano

Ni klasificirano

Ni navedeno [*Testna metoda:Pensky-Martens Closed Cup*]

Ni podatkov

Ni podatkov

Ni podatkov

Ni podatkov

1 [Ref Std:VODA=1]

Ves

Ni podatkov

Ni podatkov

Ni podatkov

Ni podatkov

25.600 mPa-s

1 g/ml

9.2. Drugi podatki

Hlapne organske snovi

Ni podatkov

molekularna teža

Ni podatkov

Stopnja izhlapevanja

80 % ut. [*Testna metoda:Ocenjeno*]

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Wash Plus+

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplotna

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni znano.

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 tokсikoloških učinkih

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu.

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zameglena roženica, nejasen vid.

Zaužitje:

Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

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	izpostavljeno	Organizem	Vrednost
Izdelek	Dermalno		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zaužitje	Podgana	LD50 977 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	LD50 578 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Dermalno		LD50 ocenjeno 2.000 - 5.000 mg/kg
KAOLIN, KALCINIRAN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg

Wash Plus+

ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Zaužitje	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
LAURILDIMETILAMIN OKSID	Zaužitje	Miš	LD50 2.700 mg/kg
LAURILDIMETILAMIN OKSID	Dermalno	Zajci	LD50 3.536 mg/kg
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.500 mg/kg
natrijev klorid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
natrijev klorid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 10,5 mg/l
natrijev klorid	Zaužitje	Podgana	LD50 3.550 mg/kg
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Dermalno	Zajci	LD50 87 mg/kg
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	LD50 40 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Dražilno
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zajci	Dražilno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Rahlo dražilno
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Za ljudi	Dražilno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Rahlo dražilno
natrijev klorid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
Izdelek	In vitro podatki	Močno dražilno
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Zajci	Jedko
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zajci	Jedko
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Strokovna presoja	Močno dražilno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Jedko
natrijev klorid	Zajci	Rahlo dražilno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zajci	Jedko

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Morski prašiček	Ni klasificirano
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	Za ljudi	Ni klasificirano
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	več živalskih vrst	Ni klasificirano
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost

fotosenzitizacija

Wash Plus+

Ime	Organizem	Vrednost
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Ijudje in živali	Ne povzroča preobčutljivost

Preobčutljivost dihal

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

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	In Vitro	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	In Vitro	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	In vivo	Ni mutageno
natrijev klorid	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
natrijev klorid	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	In vivo	Ni mutageno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Dermalno	Podgana	Ni kancerogeno
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
natrijev klorid	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 871 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 891 mg/kg	2 generacija
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 600 mg/kg	med organogenezo
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacija
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 15 mg/kg/day	med organogenezo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

Wash Plus+

1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	Vdihavan je	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	jetra	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meseci
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	Zaužitje	ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 500 mg/kg	6 meseci
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	Zaužitje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dni
natrijev klorid	Zaužitje	kri ledvice in/ali mehur vaskularni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meseci
natrijev klorid	Zaužitje	živčni sistem oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dni
natrijev klorid	Zaužitje	jetra dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

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

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
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50%	0,6 mg/l

Wash Plus+

benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	0,9 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	1,62 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	Brez učinka	0,3 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Črnoglavi pisanc	Ocenjeno	30 dni	Brez učinka	1 mg/l
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	alge	Ocenjeno	96 ur	Brez učinka	0,3 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,55 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50%	1,9 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	1,1 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,9 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati,,hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,09 mg/l
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1		Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.			
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	2,2 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Ribe	eksperimentalno	96 ur	LC50%	30 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,11 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	0,36 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,0049 mg/l
LAURILDIMETILAM IN OKSID	1643-20-5	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	302 dni	Brez učinka	0,42 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in	68439-57-6	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	5,2 mg/l

Wash Plus+

C14-16 alken, natrijeve soli						
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50%	2,6 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,48 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Diatom	eksperimentalno	72 ur	koncentracija učinka 10%	3,9 mg/l
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	6,3 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	2.430 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50%	874 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50%	5.840 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Črnoglavi pisanc	eksperimentalno	33 dni	Brez učinka	252 mg/l
natrijev klorid	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	Brez učinka	314 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	0,021 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	0,18 mg/l
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	Diatom	eksperimentalno	72 ur	Brez učinka	0,01 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Snov	CAS {t.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	Ocenjeno Biodegradacija	14 dni	BPK	70 % ut.	Druge metode
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	96-100	OECD 301E
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	94 % ut.	OECD 301A
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati., Hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	100 %zmanjšanja DOC	OECD 301E
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	95.27 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	80 % ut.	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
natrijev klorid	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne			N/A	

Wash Plus+

3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	zadostujejo Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo			N/A	
---	------------	---	--	--	-----	--

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
Natrijev mono-C10-16-alkilsulfati	68585-47-7	Ocenjeno Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	100	Druge metode
ALKOHOL ETOKSI SULFATE (natrijeva sol)	68585-34-2	eksperimentalno BCF-Carp	72 ur	Bioakumulacijski faktor	18	Druge metode
benzensulfonska kislina, mono-C10-16-alkilni derivati, natrijeve soli	68081-81-2	Ocenjeno BCF	28 dni	Bioakumulacijski faktor	245	
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	0.69	Druge metode
KAOLIN, KALCINIRAN	92704-41-1	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
LAURILDIMETILAMIN OKSID	1643-20-5	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	1.85	Druge metode
Sulfonske kisline, C14-16-alkan hidroksi in C14-16 alken, natrijeve soli	68439-57-6	Ocenjeno Biokoncentracija		Log Oktanol/H ₂ O part. koef.	-1.3	Druge metode
natrijev klorid	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
3(2H)-Izotiazolon, 5-kloro-2-metil-, mešanica z 2-metil-3(2H)-izotiazolon	55965-84-9	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

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

Snovi v izdelku so skladne z zahtevano biorazgradljivostjo po Uredbi 2004/648/EC.

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

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

Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Prazna embalaža je nevaren odpadek. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Klasifikacija odpadka je odvisna od načina uporabe izdelka, zato klasifikacijska številka odpadka ni navedena. Prosim klasificirajte odpadek glede na smernice EWC 2000/532/CE. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi /

Wash Plus+

regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)
200129* Detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/IMDG/IATA: Ni nevarno za prevoz.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Predpisi

Poklicite 3M za več informacij. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 3M. . . . Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

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 ravnjanju z odpadki, Uredba o ravnjanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam H-stavkov

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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.

Podatki o reviziji:

Ni podatkov o reviziji

Wash Plus+

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.

Meguiar's VL so dostopni na www.meguiarslovenija.si