

VARNOSTNI LIST

TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004

Sprememba: 19.02.2014

Številka različice/popravka: 2

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Številka artikla: 56.00.208, 56.00.211

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Sredstvo za izpiranje za parnokonvekcijski aparat za profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

SLORATIONAL d.o.o., Ronkova ulica 4, 2380 Slovenj Gradec, Slovenija

Tel.: 02 882 19 00, **fax:** 02 882 19 01

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: slorational@siol.net

Proizvajalec:

Rational AG, Iglinger Strasse 62, D-86899 Landsberg, Nemčija

Tel.: +49 (0)8191-3270, **fax:** +49 (0)8191-21735

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: reinigung@rational-online.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

VARNOSTNI LIST

TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004

Sprememba: 19.02.2014

Številka različice/popravka: 2

Stran 2 od 8

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS/Direktivo 1999/45/ES:

Xi - Dražilno.

R36 - Draži oči.

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Pozor

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

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

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 - Nositi zaščitne rokavice.

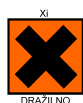
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

Po Direktivi Sveta 67/548/EGS/Direktivi 1999/45/ES:



R36 Draži oči.

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S25 Preprečiti stik z očmi.

S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Dodatne informacije:

Ni dodatnih informacij.

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Ni drugih nevarnosti.

VARNOSTNI LIST

TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004
Sprememba: 19.02.2014
Številka različice/popravka: 2

Stran 3 od 8

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Zmesi:

Ime snovi	Št. EC Št. CAS Št. INDEX	Konc. [%]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS
Citronska kislina	201-069-1 77-92-9 /	>20	Eye Irrit. 2, H319	Xi; R36
Maščobni alkohol alkoksilat REACH registracijska številka: 02-2119548508-30-0000	/ / /	1-5	Skin Irrit. 2, H315	Xi; R38
Natrijev sulfat	231-820-9 7757-82-6 /	<50	/	/

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti in stavkov R je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Kožo takoj temeljito sprati z milom in veliko količino vode. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

4.1.4 Zaužitje:

Usta sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dati piti pol litra vode. Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Stik s kožo: lahko pride do draženja in rdečine na mestu stika.

Stik z očmi: lahko se pojavi bolečina in rdečina. Lahko povzroči prekomerno solzenje.

Zaužitje: lahko povzroči bolečino in rdečino v ustih in žrelu. Lahko se pojavi slabost in bolečine v trebuhu.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST
TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004
Sprememba: 19.02.2014
Številka različice/popravka: 2

Stran 4 od 8

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Uporabiti gasilna sredstva primerna za gašenje okolice.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ni podatka.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Ukrepati samo z ustrezno zaščitno obleko.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razsutja v vodotoke, kanalizacijo ali v tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Razsutje mehansko pobrati. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

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.

VARNOSTNI LIST
TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004
Sprememba: 19.02.2014
Številka različice/popravka: 2

Stran 5 od 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Izogibati se neposrednemu stiku s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Hraniti ločeno od živil, pijače in krmil. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti stik z vlago in vodo.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

Proizvod ne vsebuje snovi za katere so določene mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ni posebnih zahtev.

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

Zaščita za oči/obraz:

Uporabljati tesno prilegajoča se zaščitna očala (v skladu s SIST EN 166).
Na delovnem mestu zagotoviti izpiralko za oči.

Zaščita kože:

Nositi zaščitne rokavice (v skladu s SIST EN 374).

Zaščita dihal:

Pri delu v skladu z navodili zaščita ni potrebna.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni posebnih zahtev.

VARNOSTNI LIST

TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004

Sprememba: 19.02.2014

Številka različice/popravka: 2

Stran 6 od 8

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Tablete, bele barve.
Vonj:	Karakterističen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	3
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izparevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno/ plinasto):	Ni podatka.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota:	950 g/L
Topnost:	Se topi v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Ni podatka.
Temperatura razpadanja:	Ni podatka.
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatka.
Oksidativne lastnosti:	Proizvod ni oksidativen.

9.2 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Proizvod je stabilen pri rokovanju, skladiščenju in prevozu v skladu z navodili.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Pri rokovanju, skladiščenju in prevozu v skladu z navodili ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Zavarovati pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Niso znani.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani.

VARNOSTNI LIST
TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004
Sprememba: 19.02.2014
Številka različice/popravka: 2

Stran 7 od 8

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za sam proizvod ni znanih toksikoloških podtkov.

Akutna toksičnost:

Citronska kislina: LD50 (oralna, podgana): 6730 mg/kg

Maščobni alkohol alkoksilat: LD50 (oralna, podgana): >2000 mg/kg

Simptomi:

Stik s kožo: lahko pride do draženja in rdečine na mestu stika.

Stik z očmi: lahko se pojavi bolečina in rdečina. Lahko povzroči prekomerno solzenje.

Zaužitje: lahko povzroči bolečino in rdečino v ustih in žrelu. Lahko se pojavi slabost in bolečine v trebuhu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Citronska kislina:

LC50 (Leuciscus idus, 96 h): 440-706 mg/l

EC50 (Daphnia magna): 85 mg/l

Maščobni alkohol alkoksilat:

LC50 (Leuciscus idus, 96 h): 1-10 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Proizvod je biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh:

Se topi v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati 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.

Klasifikacijska številka odpadka:

20 01 29* Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

VARNOSTNI LIST
TABLETE ZA IZPIRANJE RATIONAL SCC

Datum priprave: 13.02.2004
Sprememba: 19.02.2014
Številka različice/popravka: 2

Stran 8 od 8

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: uskladitev z Uredbo št. 1272/2008

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

LD50 - LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.
LC50 - LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.
EC50 - EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

Reference ključne literature in virov podatkov:

Safety Data Sheet Rinsing TAB for Rational SelfCooking Center, Rational AG, Iglinger Strasse 62, D - 86899 Landsberg, Germany, datum revidirane izdaje: 15.03.2013.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov R, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

Xi Dražilno.
R36 Draži oči.
R38 Draži kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravlja ljudi in okolja:

Ni posebnih nasvetov.

Izjava:

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in ne predstavljajo nobenega zagotovila o lastnosti proizvoda. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede rokovanja s produktom. Služi kot vodilo o zdravstvenih, varnostnih in ekoloških vplivih produkta in ni namenjen kot garancija za tehnične karakteristike ali možnosti drugačne uporabe.