

**VARNOSTNI LIST****ECO BRILL BR****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/07/2023****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**

1.1. Identifikator izdelka: **ECO BRILL BR**  
 Koda: 100140  
 UFI: PV00-00MN-Y005-9V01

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: izpiralno sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

distributer: ECOWASH d.o.o., OIC Hrpelje 2a, 6240 Kozina,  
 Tel. 05 6800203, Fax. 05 6800204, e-mail: info.ecowash@siol.net

Proizvajalec: Medusa s.r.l., Via Dell'Artigianato 2/4, 35023 Bagnoli di Sopra (PD), Italija  
 Tel. (+39) 049 5352393, e-mail: info@medusasrl.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere:  
 V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokli čite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:  
 +39 3358333228

**2. DOLO ITEV NEVARNOSTI:**

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP).  
 Eye Irrit. 2

2.2 Elementi etikete



Piktogrami: Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki nevarnosti:  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
 P337+P313 Pri draženju oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vsebuje: 15-30% neionske površinsko aktivne snovi

2.3. Druge nevarnosti:  
 zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

## VARNOSTNI LIST

ECO BRILL BR

Datum izdaje: 18/05/2013

Sprememba: 20/07/2023

**3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:**

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Registr. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter	-	166736-08-9	02-2119630 747-33	10-<20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Citronska kislina	201-069-1	77-92-9	01-2119457 026-42	5-<10	Eye Irrit. 2, H319

**4. UKREPI ZA PRVO POMO :**

4.1. Opis ukrepov za prvo pomo :

Vdihavanje: Ponesre enca odnesti na sveži zrak. e bole ina ostaja, poiskati zdravniško pomo .

V stiku s kožo: Kožo, ki je prišla v kontakt z nevarnim pripravkom, je potrebno temeljito sprati z veliko koli ino vode in milnice.

V stiku z o mi: Takoj in temeljito izpirati o i z veliko koli ino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izsprati z vodo in piti veliko vode. Lahko povzro iti bruhanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in u inki, takojšnji in zakasneli: v stiku z o mi, povzro i draženje, ki lahko traja ve kot 24 ur; v stiku s kožo, povzro a vnetje z eritemom, krastami ali edemi.

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomo i in posebni oskrbi: v primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI:**

5.1. Primerna gasilna sredstva: pena, ogljikov dioksid, prah, vodna megla  
Nepriemna gasilna sredstva: vodni curek

5.2. Nevarnosti pri gašenju: ni podatka

5.3. Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda: uporabljati dihalni aparat in gasilsko opremo

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:**

6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaš itne rokavice in obleko. Odstranite vse vire vžiga. Skrbite za zadostno prezra evanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru izpusta v vodne vire in kanalizacijo obvestiti pristojne službe.

6.3. Razlitje absorbirati z absorpcijskimi sredstvi, peskom in oddati v skladu s 13. to ko. Kontaminirano obmo je sprati z vodo.

**VARNOSTNI LIST****ECO BRILL BR****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/07/2023****7. RAVNANJE IN SKLADIŠ ENJE:**

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Ne vdihavati hlapov in meglice. Preprečiti stik s kožo in z oči. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti dobro zaprto, na hladnem, suhem mestu, dobro prezračevanem mestu.

Zaščitite proti vročini in direktnimi sonnimi žarki.

Skladiščeni v skladu s Pravilnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

**8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:**

8.1. Parametri nadzora:

Ne vsebuje snovi z mejno vrednostjo na delovnem mestu.

Citronska kislina PNEC:

sladkovodno okolje – 0,440 mg/l, morsko okolje – 0,044 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 34,6 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 3,46 mg/kg

istilna naprava – 1000 mg/l, zemlja - 33,1 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščitni dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaščitni rok: zaščitne rokavice (EN 374-1, 374-2, 374-3)

Zaščitna očala: zaščitna očala (EN 166)

Zaščitna koža: lahka zaščitna obleka

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	bistra tekočina
Vonj:	karakterističen
Plamenišče:	ni vnetljivo
pH:	2,0
Vrelišče:	n.a.
Tališče:	n.a.
Eksplozivne lastnosti:	produkt ne predstavlja eksplozijske nevarnosti
Parni tlak:	n.a.
Specifična teža:	1,04 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost:	n.a.
Relativna teža hlapov:	n.a.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

10.1. Reaktivnost: ni reaktivno.

10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih

10.3. Možne nevarne reakcije: z močnimi oksidanti in bazami

**VARNOSTNI LIST****ECO BRILL BR****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/07/2023**

- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: povišana toplota
- 10.5. Nezdružljivi materiali: mo ni oksidanti in baze
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

**11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:**

Toksikoloških podatkov o zmesi ni na voljo. Sledijo toksikološki podatki za snovi.

a) akutna strupenost;  
ATE zmesi = ni podatka

Sledijo podatki o vsebovanih snoveh:

Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter: oralno, podgana LD50 >2000 mg/kg,

Citronska kislina: oralno, podgana LD50 = 11700 mg/kg, dermalno, podgana LD50 = >2000 mg/kg,

b) jedkost za kožo/draženje kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

c) resne okvare o i/draženje; Povzro a hudo draženje o i.

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

f) rakotvornost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT - ponavljajo a se izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost pri vdihavanju; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Ni podatka

**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

citronska kislina: akutna toksi nost ribe LC50= 440-760 mg/l 96h, Daphnia magna EC50= 1535 mg/l 24h,  
Scenedesmus quadricauda (alge)LC50 = 425 mg/l 168h, bakterije LC50 >10000 mg/l 16h

Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter: akutna toksi nost ribe LC50= 10-100 mg/l 96h,  
Daphnia magna EC50= 10-100 mg/l 48h, vodne rastline EC50 = 10-100 mg/l 72h,

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

citronska kislina: hitro biorazgradljivo >97% 28 dni OECD 301B

Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter: hitro biorazgradljivo >60% 28 dni OECD 301B

**VARNOSTNI LIST****ECO BRILL BR****Datum izdaje: 18/05/2013****Sprememba: 20/07/2023**

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih:

citronska kislina: ni bioakumulacije, BCF = 3,2, Log Pow= -0,2 - -1,8

Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter: ni pri akovati bioakumulacije

12.4. Mobilnost v tleh:

citronska kislina: dobro topno v vodi

Oksiran, 2-metil-,polimer z oksiran, mono (2 propilheptil)eter: se absorbira v zemljo

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: ne vsebuje PBT in vPvB snovi.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7. Drugi škodljivi učinki: Nobeden

**13. ODSTRANJEVANJE:**

Odstranjevanje ostankov: oddati pooblaščenim družbam za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža ni komunalni odpadek.

Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29\*

**14. PODATKI O PREVOZU:**

Ni razvrščeno kot nevarno blago za prevoz po cesti ali železnici.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:**

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

UREDBA (ES) št. 1272/2008 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

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

Uredba o odpadkih

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

**16. DRUGI PODATKI:**

Seznam H-stavkov:

H315 Povzroča draženje kože.

Viri za izdelavo varnostnega lista:

varnostni list proizvajalca koda 100140 z dne 28.09.2021

Revizija je bila narejena v točkah 3, 9,11,12