

VARNOSTNI LIST**FLASH BALL****Datum izdaje: 18/02/2019****Sprememba:10/10/2023****1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:**

1.1. Identifikator izdelka: **FLASH BALL**
 koda: 6210-N
 UFI: 956J-10V2-D00N-H68N

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: detergent za pralne površine

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: ecowash@siol.net

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 pokličite na tel. št. 112.

Telefonska številka za klic v sili:
 +39 02-66101029

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP):
 Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4

2.2 Elementi etikete



Piktogrami:

Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Previdnostni stavki:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov.
 P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZAŠTRUPITVE/ zdravnika.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P370 + P378: Ob požaru: Za gašenje uporabiti vodo.
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Zmes ne vsebuje snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) št. 2017/2100 na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST

FLASH BALL

Datum izdaje: 18/02/2019

Sprememba:10/10/2023

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:					
Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457 558-25	10-<20	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
2-butoksi etanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475 108-36	10-<20	Acute Tox. 4, H302; H312; H332 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;
Benzil alkohol	202-859-9	100-51-6	01-2119492 630-38	1-<5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457 610-43	1-<5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

Vdihavanje: Ponesrečenca odnesti na sveži zrak. Če bolečina ostaja, poiskati zdravniško pomoč.

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

V stiku z očmi: Takoj in temeljito izpirati oči z veliko količino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Usta izprati z vodo in piti veliko vode. Lahko povzročiti bruhanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Glavni simptomi in učinki, takojšnji in zakasneli: ni podatka

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

5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

5.1. Primerna gasilna sredstva: pena, ogljikov dioksid, prah, vodna megla
Neprimerna 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

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1. Osebni varnostni ukrepi: Uporabljati zaščitne rokavice in obleko. Odstranite vse vire vžiga. Skrbite za zadostno prezračevanje.

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. točko. Kontaminirano območje sprati z vodo.

VARNOSTNI LIST**FLASH BALL****Datum izdaje: 18/02/2019****Sprememba:10/10/2023****7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:**

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

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

Zaščitite proti vročini in direktnimi sončnimi žarki.

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

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Ime snovi:	MV (mg/m ³)	KTV
Propan-2-ol	500 (200)	4
2-butoksi etanol	98 (20)	2,5
Etanol	960 mg/m ³ (500 ppm)	2

2-butoksi etanol DNEL:

delavci- akutni učinki: vdihavanje = 663 mg/m³, stik s kožo = 89 mg/kg/dandelavci- kronični učinki: vdihavanje = 98 mg/m³, stik s kožo = 75 mg/kg/danpotrošnik- akutni učinki: zaužitje = 13,4 mg/kg/dan, vdihavanje = 426 mg/m³, stik s kožo = 44,5 mg/kg/danpotrošnik- kronični učinki: zaužitje = 3,2 mg/kg/dan, vdihavanje = 49 mg/m³, stik s kožo = 38 mg/kg/dan

2-butoksi etanol PNEC:

sladkovodno okolje – 8,8 mg/l, morsko okolje - 0,88 mg/l

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

čistilne naprave – 463 mg/l, zemlja = 2,33 mg/kg

Propan-2-ol DNEL:

delavci- kronični lokalni učinki: vdihavanje = 500 mg/m³, dermalno = 888 mg/kgpotrošnik - kronični lokalni učinki: vdihavanje = 89 mg/m³, dermalno = 319 mg/kg, oralno = 26 mg/kg

Propan-2-ol PNEC:

sladkovodno okolje – 140,9 mg/l, morsko okolje – 140,9 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 552 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 552 mg/kg

zemlja = 28 mg/kg,

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal: ni potrebna pri normalni uporabi.

Zaščita rok: ni potrebna pri normalni uporabi (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Zaščita oči: očala s stransko zaščito (EN 166)

Zaščita kože: lahka zaščitna obleka

VARNOSTNI LIST**FLASH BALL****Datum izdaje: 18/02/2019****Sprememba:10/10/2023****9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:**

Izgled:	tekočina
Vonj:	karakterističen
Plamenišče:	>20 °C
pH:	10-11
Vrelišče:	82 oC
Eksplozivne lastnosti:	meje eksplozivnosti nižje od (vol %): 19 meje eksplozivnosti višje od (vol %): 3,3
Parni tlak:	n.a.
Specifična teža:	0,95-0,98 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1. Reaktivnost: ni reaktivno.
- 10.2. Kemijska stabilnost: stabilno pri normalnih pogojih
- 10.3. Možne nevarne reakcije: niso predvidene nevarne reakcije
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sončna svetloba, toplota, plamen
- 10.5. Nezdružljivi materiali: elementarne kovine, nitriti, močni reducenti
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ne razpada pri normalni uporabi

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

ATE(mix) oral = 10.894,2 mg/kg
 ATE(mix) dermal = 20.000 mg/kg
 ATE(mix) inhal = 17,3 mg/l/4 h

a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

propan-2-ol: oralno, podgana: LD50=2100 mg/kg, dermalno, podgana: LD50=2100 mg/kg
 2-butoksi etanol:

oralno, podgana LD50 = 1746 mg/kg, dermalno, podgana LD50 = 2000 mg/kg, vdihavanje, podgana LD50 =2 mg/l 4h

Benzil alkohol:

oralno, podgana LD50 = 1620 mg/kg, vdihavanje, podgana LD50 = 4,178 mg/l 4h

b) jedkost za kožo/draženje kože; Povzročča draženje kože

c) resne okvare oči/draženje; pri stiku z očmi povzročča draženje, ki lahko traja več kot 24 ur

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; ni preobčutljivosti

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

h) STOT - enkratna izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

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

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

VARNOSTNI LIST**FLASH BALL****Datum izdaje: 18/02/2019****Sprememba:10/10/2023**

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Ni podatka

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: sledijo podatki za vsebovane snovi

2-butoksi etanol: CL50 (96 h) 1.474 mg/l, Oncorhynchus mykiss, CE50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna, CE50 (72 h) 1.840 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, NOEC (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio

Propan-2-ol: Scenedesmus quadricauda EC50 >100 mg/l 7h, Daphnia magna LC50>100 mg/l, Pimephales promelas LC50 >100 mg/l

Etanol: Chlorella pyrenoidosa EC50 = 9000 mg/l 10 dni, Leuciscus idus melanotus LC50 = 4600 mg/l 96h
Daphnia Magna EC50 = 8900 mg/l 48h

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

2-butoksi etanol: biorazgradljivo 90% v 28dneh OECD 301B
Propan-2-ol: biorazgradljivo 53% v 5 dneh

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

2-butoksi etanol; ni pričakovati bioakumulacije
Propan-2-ol: ni pričakovati bioakumulacije

12.4. Mobilnost v tleh:

2-butoksi etanol; ni pričakovati absorpcije v tla

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*

VARNOSTNI LIST**FLASH BALL****Datum izdaje: 18/02/2019****Sprememba:10/10/2023****14. PODATKI O PREVOZU:**

UN št. 1987
Ime: alkoholi, N.D.N. (propan-2-ol, etanol)
Razred nevarnosti: 3
Nevarnost za okolje: ne
Skupina embalaže: III
Omejitev za predore: D/E
Omejena količina: 5 L
Ems: F-E, S-D

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:
H225 Vnetljiv aerosol.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Viri za izdelavo varnostnega lista:
varnostni list proizvajalca koda 6210-N z dne 6.8.2021

Revizija je bila narejena v točkah 3, 8, 11, 12

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju 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 odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.