

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0 stran: 1/6
		Datum izdaje: 16.04.2022 Datum revidirane izdaje:

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

1.1. Identifikator izdelka: **CARSHINEFACTORY COSMIC LITE**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane upora: premaz za zaščito zunanjih površin vozila

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Dobavitelj: CSF, Matej Smerke, s.p., Iršičeva ulica 6, 3000 Celje
tel: 041350069, info@csf.si

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

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES: Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Elementi etikete



Piktogram:

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/ prho.

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.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu predpisi

UFI: J6G0-H0W6-500W-WKYY

Vsebuje: Dibutiltin Dilaurat, Trimetoksi(metil)silan, 3-aminopropiltriethoxysilan

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

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0	stran: 2/6
		Datum izdaje: 16.04.2022	Datum revidirane izdaje:

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemično ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
Ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	918-481-9	-	01-21194 57273-39	50-<75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Trimetoksi(metil)silan	214-685-0	1185-55-3	01-21195 17436-40	10-<25	Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317
3-aminopropiltrioksisilan	213-048-4	919-30-2	01-21194 80479-24	2,5-<10	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314
Trietoksioktilsilan	220-941-2	2943-75-1	01-21199 72313-39-	1-<2,5	Skin Irrit. 2: H315
Dibutiltin Dilaurat	201-039-8	77-58-7	01-21194 96068-27	<1	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370
Metanol	200-659-6	67-56-1	01-21194 33307-44	<1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

VDIHAVANJE: premakniti se na svež zrak. Če se draženje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

V STIKU S KOŽO: Kožo je potrebno temeljito sprati z vodo .

V STIKU Z OČMI: Takoj izpirati oči z veliko količino vode, veke držati odprte. Poiskati zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Usta izpirati z vodo. NE POVZROČATI BRUHANJA. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Glavni simptomi in učinki, takojšnji in zakasneli:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomoči in posebni oskrbi:

V primeru težav poiskati zdravniško pomoč in pokazati ta varnostni list.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

5.1. Sredstva za gašenje: pena, gasilni prah, ogljikov dioksid

Neprimerna gasilna sredstva: vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: lahko nastaja škodljivi plini, žveplov oksidi

5.3. Nasvet za gasilce: običajna oprema, zaščita za oči in dihalno napravo

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0 stran: 3/6
		Datum izdaje: 16.04.2022 Datum revidirane izdaje:

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:
Preprečiti stik s kožo in z očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

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

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:
Absorbirati z vpojni in organski materiali, pesek, diatomejska zemlja, žagovina. Tla sprati z vodo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:
Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Ne mešati z ostalimi proizvodi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:
Hraniti ločeno od hrane in pijače v originalni embalaži. Hraniti pri temperaturi 5-30°C.

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

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	KTV
Metanol	260 (200)	

Trimetoksi(metil)silan DNEL
delavci, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno, - 6,6 mg/kg, inhalacija – 47 mg/m³
potrošnik, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno – 2,9 mg/kg, inhalacija – 10 mg/m³, oralno – 0,42 mg/kg

3-aminopropiltrioksisilan DNEL
delavci, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno, - 8,3 mg/kg, inhalacija – 59 mg/m³
potrošnik, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno - 50 mg/kg, inhalacija – 40,5 mg/m³, oralno – 1,25 mg/kg

Trietoksioktilsilan DNEL
delavci, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno, - 9 mg/kg, inhalacija – 16 mg/m³
potrošnik, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno – 6,2 mg/kg, inhalacija – 5,4 mg/m³, oralno – 6,2 mg/kg

Dibutiltin Dilaurat DNEL
delavci, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno, - 0,2 mg/kg, inhalacija – 0,01 mg/m³
potrošnik, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno – 0,08 mg/kg, inhalacija – 0,003 mg/m³, oralno – 0,002 mg/kg

Metanol DNEL
delavci, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno, - 40 mg/kg, inhalacija – 260 mg/m³
potrošnik, dolgotrajno, sistemski učinki: dermalno - 8 mg/kg, inhalacija – 50 mg/m³, oralno – 8 mg/kg

3-aminopropiltrioksisilan PNEC
sladkovodno okolje – 0,33 mg/l, – morsko okolje – 0,033 mg/l
sedimenti sladkovodnega okolja – 1,2 mg/kg, - sedimenti morskega okolja – 0,12 mg/l
čistilne naprave – 13 mg/l, občasni izpust – 3,3 mg/l - tla – 0,05 mg/kg

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0 stran: 4/6
		Datum izdaje: 16.04.2022 Datum revidirane izdaje:

Trietoksioktilsilan PNEC

sladkovodno okolje – 0,0058 mg/l, – morsko okolje – 0,00058 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 2,34 mg/kg, - sedimenti morskega okolja – 0,23 mg/l

čistilne naprave – 100 mg/l, tla – 0,09 mg/kg

Dibutiltin Dilaurat PNEC

sladkovodno okolje – 0,000463 mg/l, – morsko okolje – 0,0000463 mg/l

čistilne naprave – 100 mg/l, občasni izpust – 0,000463 mg/l

Metanol PNEC

sladkovodno okolje – 154 mg/l, – morsko okolje – 15,4 mg/l

sedimenti sladkovodnega okolja – 570,4 mg/kg,

čistilne naprave – 100 mg/l, občasni izpust – 1540 mg/l - tla – 23,5 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

ZAŠČITA DIHAL: maska s filtrom tip A

ZAŠČITA ROK: rokavice iz nitril gume, PVC (EN 374)

ZAŠČITA OČI: v primeru razlitja uporabljati varovalna očala

ZAŠČITA KOŽE: v primeru razlitja uporabljati delovno obleko

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled: brezbarvna tekočina
Vonj: tipičen
Plamenišče: n.a.
pH: n.a.
Vrelišče: 153 °C
Temperatura samovžiga: 265 °C
Eksplozivne lastnosti: ni podatka
Parni tlak: n.a.
Gostota hlapov: n.a.
Specifična teža: 0,8186 kg/l
Topnost: - v vodi netopno
Dinamična viskoznost : n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

10.1. Reaktivnost: Stabilna v normalnih pogojih

10.2. Kemijska stabilnost: Stabilna v normalnih pogojih

10.3. Možne nevarne reakcije: niso poznane

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: toplota,

10.5. Nezdružljivi materiali: močne kisline, močne baze

10.6. Nevarni razpadli proizvodi: ogljikov monoksid,

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0 stran: 5/6
		Datum izdaje: 16.04.2022 Datum revidirane izdaje:

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikoloških podatkov za pripravek ni na razpolago. Sledijo podatki za snovi:

3-aminopropiltrioksisilan LD50 (podgana, oralno)= 1491 mg/kg, LD50 (kunec, dermalno)= 4000 mg/kg
Dibutiltin Dilaurat LD50 (podgana, oralno)= 175 mg/kg
Metanol LD50 (podgana, oralno)= 100 mg/kg, LD50 (kunec, dermalno)= 300 mg/kg, LC50 (podgana, oralno)= 3 mg/l 4h

- a) akutna strupenost; Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- b) jedkost za kožo/draženje kože; Povzroča hude opekline kože.
- c) resne okvare oči/draženje; Povzroča hude poškodbe oči.
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; Lahko povzroči alergijski odziv kože
- 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; Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
- 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; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
3-aminopropiltrioksisilan, *Daphnia magna* EC50 = 331 mg/l 48h, *Scenedesmus subspicatus* EC50 = 603 mg/l 72h

Dibutiltin Dilaurat ribe LC50 = 0,1-1 mg/l 96h, nevretenčarji EC50 = 0,1-1 mg/l 96h,
alge EC50 = 0,1-1 mg/l 72h

Metanol *Lepomis macrochirus* LC50 = 15400 mg/l 96h, *Nitrocras spinipes* EC50 = 12000 mg/l 96h,
Microcystis aeruginosa EC = 530 mg/l 72h

12.2. Obstočnost in razgradljivost:
3-aminopropiltrioksisilan 54% biorazgradljivo 28 dni
Dibutiltin Dilaurat 50% biorazgradljivo 28 dni
Metanol 92% biorazgradljivo 14 dni

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:
3-aminopropiltrioksisilan BCF = 1, Log Pow = 0,1
Dibutiltin Dilaurat BCF = 31, Log Pow = 3,12
Metanol BCF = 3, Log Pow = - 0,77

12.4. Mobilnost v tleh: se lahko absorbira na zemljo

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: Nobena.

12.6. Drugi neugodni učinki: Nobeden

CARSHINEFACTORY COSMIC LITE	VARNOSTNI LIST	Revizija 0 stran: 6/6
		Datum izdaje: 16.04.2022 Datum revidirane izdaje:

13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: pripravek oddajte pooblaščenim družbam, ki ravnaajo z odpadki.

Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža, ki nastane v gospodinstvu je komunalni odpadek

Klasifikacijska številka odpadka: 08 01 11*

14. PODATKI O PREVOZU:

Ni klasificirano kot nevarno blago za prevoz po cesti.

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 komisije (EU) št. 453/2010

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

16. DRUGI PODATKI:

Pomen H-stavkov:
H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301: Strupeno pri zaužitju.
H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311: Strupeno v stiku s kožo.
H315: Povzroča draženje kože.
H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318: Povzroča hude poškodbe oči.
H319: Povzroča hudo draženje oči.
H331: Strupeno pri vdihavanju.
H341: Sum povzročitve genetskih okvar.
H360: Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H370: Škoduje organom.
H372: Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:
varnostni list proizvajalca z dne 30.3.2022.