

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	TOTALLY GREEN 0 mg
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: tekočina polnjenje in dopolnjenje za elektronske cigarete

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:

ELDA d.o.o.
Zrinskih 62
35 400 Nova Gradiška,
Hrvatska

Telefon: +385-35-361-361
Faks: +385-35-362-362

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
marina@elda.hr

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Izdelek ni razvrščen kot nevaren.

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Izdelek ni razvrščen kot nevaren.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Razvrstitev je izdelana v skladu z EU predpisi. Dopolnjena je s podatki iz strokovne literature in podatki podjetja.

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Piktogram: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Izvajati običajne varnostne ukrepe pri rokovanju s kemikalijami.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v masnih %	Razvrstitev (Dir.67/548)	Razvrstitev (Uredba 1272/2008)
Propilen glikol	57-55-6 200-338-0 -	-	(40-50)	-	-
Glicerol	56-81-5 200-289-5 -	-	40-50	-	-
Destilirana voda	- - -	-	8-10	-	-
Aroma	- - -	-	2-3	-	-

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Če je prišlo do vdihavanja večjih količin, prenesti osebo v čist prostor in na svež zrak, naj miruje in počiva. V primeru, da se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in obutev. Spirajte izpostavljene dele s tekočo vodo vsaj 30 minut in takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Potrebno si je oprati roke, s čistimi prsti razmakniti veke in oko spirati s tekočo mlačno vodo vsaj 30 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje Ne izzivati bruhanja. Če je oseba pri zavesti, ji dajte z vodo izprati usta, vodo naj izpljune. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj poiskati zdravniško pomoč in mu pokažite ta varnostni list, embalažo ali nalepko.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Pri zelo občutljivih osebah in pri vdihavanju velikih koncentracij par lahko izzove kašelj, glavobol in bolečine v grlu.

Stik s kožo: Koža pordeči, se izsušuje, srbi. Strupeno v stiku s kožo.

Stik z očmi: Lahko izzove pordečenje, solzenje in špikanje.

Zaužitje: Lahko izzove slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Suha kemikalija za gašenje, ogljikov dioksid, pena, vodna megla

Neprimerna sredstva za gašenje Poln vodni curek. Lahko se uporabi samo za hlajenje posod.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ni podatka.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Gasilci morajo vedno nositi popolno gasilsko obleko (v skladu s SIST EN 469) in samostojen dihalni aparat z odprtim tokokrogom z nadtlakom (SIST EN 137) v primeru požara v zaprtem prostoru. Zaprte posode odstraniti iz območja gorenja in jih hladiti z vodnim curkom.

5.4 Dodatni podatki

Preprečiti, da steče voda, ki je bila uporabljena za gašenje v vodotoke z ograjevanjem in prekrivanjem odtokov.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Navodila za neizučeno osebje

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

Uporabiti osebno varovalno opremo v skladu z oddelkom 8 tega dokumenta. Preprečiti stik z očmi in kožo. Zagotoviti dobro prezračevanje. V primeru nesreče zaščititi lokacijo, evakuirati osebje, ki ni vključeno v sanacijo.

6.1.2. Navodila za reševalce

Osebna varovalna oprema za gasilce mora biti v skladu z oddelkom 5 tega dokumenta. Osebna varovalna oprema ostalega intervencijskega osebja mora biti v skladu z oddelkom 8 tega dokumenta,

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovoliti, da izdelek doseže okolje, vendar pa če vseeno pride, je potrebno preprečiti izlivanje izdelka v vodotoke, kanalizacijo ali tla. V primeru večje kontaminacije okolja z izdelkom obvestiti Center za obveščanje na 112

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zajezitev, prekrivanje, zamašitev: Vpojno sredstvo (pesek, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo)

Za čiščenje: Obleči zaščitno opremo, razlit material posuti z inertnim adsorpcijskim sredstvom (pesek, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), mehansko pobrati (npr. z lopato) in odložiti v ustrezno posodo za odstranjevanje za oddajo pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti izlivanje odpadne vode v vodotoke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje	glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema	glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki	glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za preprečevanje požara Zagotoviti dobro prezračevanje.

Napotki za preprečevanje nastajanje aerosola in prahu Dobro prezračevanje prostora kjer se shranjuje ali manipulira z izdelkom. Posode morajo biti tesno zaprte v pokončnem položaju.

Napotki za zaščito okolja Ko se izdelek ne uporablja, je potrebno imeti posode tesno zaprte, shranjene v pokončnem položaju. Preprečiti, da bi izdelek prišel v vodotoke, kanalizacijo ali drenažni sistem z uporabo jezov in peska, in s prekrivanjem odtokov s plastično folijo.

Nasvet o splošni higieni na delovnem mestu Med uporabo je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po uporabi in ob koncu delovne izmene si je potrebno oprati roke. Sleči kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v jedilne prostore. Delovno obleko hraniti ločeno od dnevne obleke. Hraniti zunaj dosega otrok.

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, zaščiteno pred direktnim sončnim sevanjem in virom toplote. Posode morajo biti tesno zaprte in postavljene pokončno. Zagotoviti dobro prezračevanje prostora kjer se shranjuje ali rokuje z izdelkom.
Material za posode: originalna embalaža proizvajalca.
Zagotoviti dobro prezračevanje skladišč.

7.3 Posebne končne uporabe Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti za sestavine:

Propilen glikol, CAS: 57-55-6
Mejne vrednosti Hrvaška: 150 ppm, 474 10 mg/m³

Glicerol, CAS: 56-81-5
Mejne vrednosti Hrvaška: 10 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično/tehnološki nadzor Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti in kaditi. Po vsaki prekinitvi dela si je potrebno dobro oprati roke. Ne vdihavati par. Zagotoviti ustrezno prezračevanje in/ali odsesovanje na delovnem mestu. Zagotoviti postaje za ispiranje oči in tuše v bližini delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal Zagotoviti dobro prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali prekoračenja dovoljene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti nositi polmasko za dihala (SIST EN 140) s filtrom tipa A (SIST EN 14387) .

Zaščita za oči Nositi zaščitna očala v skladu z SIST EN 166.

Zaščita kože Nositi zaščitne rokavice (SIST EN 374): material za zmes ni podan, podan pa je za glicerol: natural, neopren, nitril, PE/EVAL.
Pri normalnih ali predpisanih delovnih pogojih uporabiti zaščitno delovno obleko z dolgimi rokavi in nogavicami (SIST EN 340) in ustrezno zaprto obleko (SIST EN 13832).

Toplotna nevarnost Ni podatka.

8.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Izvajati običajne ukrepe za zaščito okolja, glej oddelek 6

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	tekočina
Barva	Brezbarvna do temno rjava
Vonj	Sladkast, po tobaku
pH	7
Plamenišče	Ni uporabno
Začetna točka vrelišča in območje vrenja	Okoli 175°C
Parni tlak	Ni podatka
Gostota	1,000 g/cm ³
Gostota hlapov (zrak= 1)	Ni podatka
Vsebnost HOS	Ni podatka
Hitrost izhlapevanja	Ni podatka.
Topnost v vodi	Ni podatka.

9.2 Drugi podatki ni podatka

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost Pri predpisanih pogojih skladiščenja in uporabe ni reaktiven.

10.2 Kemijska stabilnost Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Ni podatka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Segrevanje.

10.5 Nezdružljivi materiali Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

(a) akutna strupenost;
Ni podatkov.

(b) draženje;
Ni podatkov.

(c) jedkost;
Ni podatkov.

(d) preobčutljivost;
Ni podatkov.

(e) strupenost pri ponovljenih odmerkih;
Ni podatkov.

(f) rakotvornost;
Ni podatkov.

(g) mutagenost;
Ni podatkov.

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

(h) strupenost za razmnoževanje;
Ni podatkov.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost	Ni podatkov.
12.2 Obstočnost in razgradljivost	ni podatkov
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni podatkov.
12.4 Mobilnost v tleh	ni podatkov
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	ni podatkov
12.6 Drugi škodljivi učinki	Preprečiti, da izdelek pride v okolje. Ni razvrščeno kot okolju nevarno.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Odpadni izdelek in kontaminirano embalažo odstraniti pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Strogo je prepovedano izlivanje izdelka v kanalizacijo, vodovje ali odtoke.

Koda odpadka:
07 07 99 Drugi tovrstni odpadki

Nacionalni predpisi glede odpadkov:
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN:	-
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	-
14.3 Razred nevarnosti prevoza:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Nevarnosti za okolje:	onesnaževalec morja: -
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:	ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba (ES) 1272/2008 , Direktiva 1999/45/ES, Uredba REACH

TOTALLY GREEN 0 mg

Datum izdaje: 06.03.2015
Verzija: 1

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremljeni, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: varnostni list proizvajalca, prva izdaja

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

16.3 Datum prejšnje izdaje: -

16.4 Okrajšave:

TWA (time-weighted average) : mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h)

STEL (short-term exposure limits) : mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MV : mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

CAS številka je karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service.

EC (EINECS) je evropski seznam obstoječih snovi

PBT obstojne, bioakumulativne, strupene snovi

vPvB zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi

Izjava o omejitvi odgovornosti

Ti podatki se nanašajo na sedanje stanje znanja in izkušenj in se nanašajo na izdelke, ki se izdaja. Podatki v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve in ne dajejo garancije za lastnosti izdelka.

Konec varnostnega lista