

EU-VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010 TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

1 Identifikacija snovi / zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: SOLPLAST

Proizvodne oznake: TH, TV, TC, TE, TP

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovanje uporabe

Priporočena uporaba: Za brizganje in ekstruzijo za številna področja uporabe v avtomobilski industriji, gradbeništvu, električnih izdelkih, orodjih, igračah, pohištvu, gospodinjskih napravah, bela tehnika, deli za obutveno industrijo ...

Odsvetovanje uporabe: Dodatne informacije niso na voljo

1.3 Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, edini predstavnik, nadaljnji uporabnik, distributer):

1.3.1 Naziv dobavitelja

Uteksol d.o.o.

1.3.2 Naslov dobavitelja s telefonsko številko

Pohorska cesta 6a
2380 Slovenj Gradec
Slovenija
t: +386 (2) 88 42 451
f: +386 (2) 88 44 102

1.3.3 Kontaktna oseba (elektronski naslov)

David Pačnik

david.pacnik@uteksol.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene nevarnosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske nevarnosti pokličite telefonsko številko 112.

Dodatne informacije so na voljo: Ob delovnikih od 7 – 15 ure

t: +386 (2) 88 42 451

EU-VARNOSTNI LIST**v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010****TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI****2 Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 izdelek ni razvrščen kot nevaren izdelek.

2.2 Elementi etikete

Označba nevarnosti :	Odpade
Opozorilna beseda:	Odpade
Stavki o nevarnosti:	Odpade
Previdnostni stavki:	Odpade

2.3 Druge nevarnosti

/

3 Sestava / podatki o sestavinah**3.1 Snov/Zmes**Mešanica SBS, SEBS, SEEPS blok kopolimerov s parafinsko naftenskimi in parafinskimi mineralnimi olji, UV in AO stabilizatorji, barvili ter polnili kot CaCO₃, SiO₂, talc,... Lahko vsebujejo; PS, PP, PE, EVA, EPDM in drugo.

Vsi monomeri, polimeri, snovi in dodatki, ki jih material vsebuje so razvrščeni kot nenevarni in kemijsko razkritje z uredbo ni potrebno.

Čeprav ni potrebno so osnovni polimeri v izdelku opisani spodaj s pripadajočimi CAS številkami.

KEMIJSKO IME	CAS ŠTEVILKA	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Styrene-Ethylene/Butylene-Styrene Polymer (SEBS)	66070-58-4	Ni razvrščen
Hydrogenated styrene isoprene butadiene block copolymer (SEEPS)	132778-07-5	Ni razvrščen
Ethylene Propylene Diene Monomer (EPDM)	25038-36-2	Ni razvrščen
Styrene butadiene styrene block copolymer (SBS)	91261-65-3	Ni razvrščen

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

4 Ukrepi prve pomoči

4.1 Opisi ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila:

Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar piti. Če se počutite slabo poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju:

V primeru vdihavanja plinov, nastalih pri gorenju materiala je potrebno poškodovano osebo premestiti na sveži zrak. Pokličemo zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo:

Kožo operemo z milom in vodo. V primeru opekline z vročim/staljenim materialom je potrebno poškodovani del takoj spirati z mrzlo vodo - Staljeni material na koži hitro ohladiti z mrzlo vodo – ne **TRGATI** s kože in nato poklicati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi:

Sprati oči z veliko vode. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju:

Ne izzvati bruhanja. Če se počutite slabo se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

/

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Staljeni material na koži hitro ohladiti z mrzlo vodo – ne **TRGATI** s kože in nato poklicati zdravniško pomoč.

5 Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Mešanica vode s penilom, vodna megla. Suhi kemični praški, CO₂, pesek in zemlja samo za manjše požare.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Močan vodni curek.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost požara:	Ni klasificiran kot vnetljiv, vendar lahko zagori. Ob gorenju se sprošča ogljikov dioksid, ogljikov monoksid.
Ostale nevarnosti:	Kompaundi z dodatkom ekspandirnega sredstva lahko oddajajo NO _x pline.

5.3 Nasvet za gasilce

Varovalna oprema:	Kompletna zaščitna oblačila in izolirni dihalni aparat.
-------------------	---

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi:	Pri razsutju lahko povzroči nevarnost zdrsa. Pri trenju v zračnih transporterjih lahko nastane statična elektrika – potrebna ozemljitev strojev in naprav. Preprečiti kontakt s segreto in raztaljeno maso. Ne vdihavati par in dima, ki nastane pri pregretju mase – uporabiti lokalno ventilacijo za odvod plinov.
-----------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi izdelek prišel v kanalizacijo in vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje:	Pomesti. Izdelek je nenevaren odpadek. Ustrezno odstranjevanje je treba oceniti glede na lokalne predpise / zakonodajo ali direktive.
Postopki za čiščenje:	Pomesti in shraniti v primerne posode/zabojnike. Shranite stran od drugih materialov.

6.4 Sklicevanje na ostala poglavja

Glejte tudi poglavja 7, 8 in 13.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

7 Rokovanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno rokovanje

Preprečiti razsipanje materiala po tleh – možnost padca. Material ima težnjo za kopičenje statičnega naboja med transportom, rokovanjem in predelavo. Oprema naj bo ozemljena. Glede na tveganja elektrostatične razelektritve, je potrebno oceniti rokovanje z materialom v potencialno vnetljivih atmosferah. Pri trenju v zračnih transporterjih lahko nastane statična električna – potrebna ozemljitev strojev in naprav. Statični naboj je lahko potencialno nevaren za požar, kadar se material uporablja v prisotnosti hlapnih ali vnetljivih zmesi. Hraniti ločeno od virov vžiga. Preprečiti kontakt s segreto in raztaljeno maso. Ne vdihavati par in dima, ki nastane pri pregretju mase – uporabiti lokalno ventilacijo za odvod plinov. Temperature predelave za te kompaunde so med 150 in 230°C. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ne skladiščite zunaj. Skladiščiti na suhem pri sobni ali nižji temperaturi v zaprti originalni embalaži, v dobro prezračevanem prostoru. Material vsebuje antioksidante in UV stabilizatorje za pomoč pri stabilizaciji polimera nad priporočenimi pogoji uporabe in skladiščenja. Dolgotrajna izpostavljenost neposredni sončni svetlobi ali povišanim temperaturam povzroči hitrejši razpad antioksidantov in UV stabilizatorjev in lahko povzroči lastno ogrevanje. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo in pred ostalimi toplotnimi viri (vroča grelna telesa, indirektni toplotni viri). Palet ne nalagajte eno na drugo.

7.3 Posebne končne uporabe

/

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Maksimalna dovoljena koncentracija na delovnem mestu

Vsi monomeri, polimeri, snovi in dodatki, ki jih material vsebuje so razvrščeni kot nenevarni in mejna vrednost ne velja/ni smiselna.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabiti lokalno ventilacijo za odvod plinov.

Pri trenju v zračnih transporterjih lahko nastane statična električna – potrebna ozemljitev strojev in naprav.

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Zaščitna očala. Zaščitna obleka.



EU-VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010
TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

Materiali za zaščitno obleko:	Standardna delovna oblačila, ki lahko vključujejo tudi predpasnik, antistatično zaščitno obutev ali škornje, če je potrebno.
Zaščita oči:	Zaščitna očala.
Zaščita kože:	Rokavice iz blaga. Pri rokovanju z vročim ali staljenim materialom uporabljajte temperaturno odporne zaščitne rokavice.
Zaščita dihal:	Uporabiti lokalno ventilacijo za odvod plinov.
Druge informacije:	Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Trdno
Videz:	Granulat; natur ali obarvan
Vonj:	V bistvu brez vonja
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH:	Navedba ni smiselna (netopen)
pH raztopine:	Navedba ni smiselna (netopen)
Relativna hitrost izhlapevanja (butil acetat =1)	Navedba ni smiselna
Tališče:	Ni določeno
Ledišče:	Ni določeno
Vrelišče:	Navedba ni smiselna
Plamenišče:	Navedba ni smiselna
Samovžig:	Ni določeno
Temperatura razpadanja:	Ni določeno
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni vnetljiva trdna snov

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

Parni tlak:	Navedba ni smiselna
Relativna gostota pare pri 20°C:	Navedba ni smiselna
Relativna gostota:	0,90 – 1,25 g/cm ³ pri 20°C
Topnost:	Netopen v vodi, vodnih raztopinah, bazah in kislinah (polarne raztopine).
Kinematična viskoznost:	Navedba ni smiselna
Dinamična viskoznost:	Navedba ni smiselna
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidacijske lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

/

10 Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ne reagira.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tveganje lastnega ogrevanja pri dolgotrajni izpostavljenosti visokim temperaturam.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Izogibati se dolgotrajni izpostavljenosti visokim temperaturam in UV svetlobi, saj to lahko vpliva na lastnosti materiala. Material bo zagorel, če bo izpostavljen nenehnim virom vžiga (prisotnost odprtega ognja, iskre...)

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni kompatibilen s polarnimi plasti, razen serije 9000 D0, D in D1.

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih temperaturah in pogojih predelave ni pričakovati ustvarjanja nevarnih hlapov. Razpad ni nevaren na temperaturi skladiščenja. Do termične razgradnje lahko pride, če se material preveč segreje, tli ali je izpostavljen virom vžiga. V tem primeru so produkti razgradnje različni ogljikovi oksidi.

11 Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:	Ni klasificirano
Jedkost v kontaktu s kožo/draženje kože:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov pH: Navedba ni smiselna (netopen)
Resne okvare oči/draženje:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov pH: Navedba ni smiselna (netopen)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov
Mutagenost zarodnih celic:	Ni klasificirano
Rakotvornost:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za razmnoževanje:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov
Toksičnost za specifični ciljni organ pri enkratni izpostavljenosti:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov
Toksičnost za specifični ciljni organ pri ponavljajoči izpostavljenosti:	Ni klasificirano Ni razpoložljivih podatkov
Nevarnost pri vdihavanju:	Ni klasificirano Ni mogoče zaradi fizične oblike materiala

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

Možni neželeni učinki in simptomi
za zdravje ljudi:

Ni razpoložljivih podatkov

IARC skupina:

Skupina 3 – Ni klasificirano kot rakotvorno

12 Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Za ribe:

Navedba ni smiselna

Za vodne rastline:

Navedba ni smiselna

Za vodne nevretenčarje:

Navedba ni smiselna

Testi za ekološko strupenost niso bili izvedeni. Z dosedanjimi izkušnjami in glede na informacije, ki so nam na voljo, proizvod nima škodljivih lastnosti za okolje, če se obdeluje in odstranjuje v skladu z danimi priporočili.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Material ni razgradljiv v naravi in netopen v vodi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Navedba ni smiselna, ni pričakovati da bi se material kopičil v organizmih saj ni topljiv v vodi in ni biorazgradljiv.

12.4 Mobilnost v tleh

Material ni mobilni, ostane na površini zemlje.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne izpolnjuje kriterijev iz Priloge XIII k Uredbi 1907/2006. Ni klasificirano.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

13 Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod:

Proizvodni ostanki se lahko 100% reciklirajo in zmešajo k originalnemu materialu (do 20% reciklata v originalni material).
Odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo (Uredba o ravnanju z odpadki).

Embalaža:

Čista embalaža se lahko reciklira. Nečisto pa odstraniti v skladu z veljavno zakonodajo (Uredba o ravnanju z odpadki).

EU-VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010

TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI

14 Podatki o prevozu

V skladu z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN proizvod ni označen kot nevaren.

14.1 Številka ZN

Proizvod po mednarodni transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

/

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

/

14.4 Skupina embalaže

Brez omejitev

14.5 Nevarnosti za okolje

/

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

Brez omejitev.

15 Zakonsko predpisani podatki

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

V skladu z Uredbo ES 1272/2008, produkt ne zapade med nevarne snovi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Datum izdaje: 10.3.2016

Različica št.: 00

Viri podatkov:

Uredba (ES) št 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548 / EEC in 1999/45 / ES, in o spremembi Uredbe (ES) št 1907/2006.

EU-VARNOSTNI LIST**v skladu z Uredbo (ES) št. 453/2010****TERMOPLASTIČNI ELASTOMERI**

Pojasnilo okrajšav in kratic
uporabljenih v varnostnem listu:

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
RID - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
CLP - Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij (Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals)
REACH - Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
PBT - Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
VPvB - Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne snovi
CAS – značilna številka snovi po Chemical Abstracts Service
MARPOL – mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladjami
IBC – mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju

OPOZORILO:

Ni primeren za uporabo za občutljive aplikacije v prehrabeni industriji (npr. pakiranje hrane)

Nasveti na tem dokumentu se nanašajo samo na originalne proizvode, ki jih proizvajamo.

Če so v toku procesa pri kupcu dodane – primešane druge komponente v proizvod, se pred tem posvetujte o varnosti procesa in rokovanja pri uporabi. SOLPLAST je trgovski naziv za kompaunde izdelane v UTEKSOL – u. Informacije na tem dokumentu veljajo samo za omenjanje SOLPLAST proizvoda proizvedenega v podjetju UTEKSOL Slovenj Gradec.

Te informacije temeljijo na našem sedanjem poznavanju materialov in so predvidene za opis produktov s ciljem zaščititi samo zdravstvene, varnostne in osebne zahteve. Zaradi tega se ne morejo uporabiti kot garancija za nobeno specifično lastnost končnega proizvoda.

Informacije, podatki in priporočila v tem dokumentu so pridobljena v dobri veri iz zanesljivih virov. Popolnost ni zagotovljena. Varnostni list vsebuje napotke za uporabnika izdelka. Prepričani smo, da so informacije navede v tem dokumentu pravilne in točne, vendar so vsa priporočila, izjave ali predlogi v navedenem dokumentu brez kakršnekoli garancije ali jamstva in ne vzpostavljajo nobene pravne podlage, dolžnosti ali odgovornosti s strani avtorja ali njegovega delodajalca.

Uteksol d.o.o. zase in omenjenega avtorja besedila izrecno zavrača odgovornost za vso škodo in kakršnekoli poškodbe nastale zaradi dejavnosti, ki se na kakršenkoli način nanaša na ta dokument.