

BEZBEDNOSNI LIST

SJAJ ZA GUME SPLENDIGOMMA

KONCENTRAT

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: *SJAJ ZA GUME SPLENDIGOMMA KONCENTRAT*

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Sjaj na bazi vode za pneumatike i gumene delove*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Sjaj na bazi vode za pneumatike i gumene delove, namenjen za profesionalnu upotrebu.*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Nema podataka.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: TOTAL HEMIJA DOO

Adresa: Cara Lazara 9, 19210 Bor

Telefon: 063/ 85 95 514 (7.30-15.30h)

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list: totalhemija@gmail.com (7.30-15.30h)

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 55 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17)

Klasifikacija: Nije klasifikovano

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Nema podataka.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka.

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17)

Piktogram opasnosti i -

reč upozorenja:

Obaveštenje o EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

opasnosti:

Obaveštenje o merama Nije klasifikovano.

predostrožnosti:

Sadrži: Nije klasifikovano.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje Nema podataka.

ljudi:

Efekti na životnu Nema podataka.

sredinu:

Fizičko-hemijski učinci: Nema podataka.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeks broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Propan-2-ol	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	Zap.teč. 3, H226 Irit.oka 2, H319 Spec.toks. - JI 3, H336	≥1 - <3

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17).

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje: Izvesti povređenog na svež vazduh i smestiti ga na mirno i toplo mesto.

Kontakt sa kožom: Odmah oprati kožu sapunom i obilnom količinom vode.

Kontakt sa očima: U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči nekoliko minuta i pozvati lekara.

Gutanje: NE izazivati povraćanje ni pod kojim uslovima. Odmah pozvati lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć Nema podataka.

Lečenje: Nema podataka.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva Voda, CO₂.

za gašenje požara:

Neodgovarajuća Nema specifičnih.

sredstva za gašenje

požara:

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Ne udisati gasove eksplozije i sagorevanja. Gorenje proizvodi teška isparenja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Kontaminiranu vodu kojom se gasio požar odložiti odvojeno. Ne sme se ispuštati u kanalizaciju. Neoštećene kontejnere ukloniti iz opasne zone ukoliko je to moguće bez rizika.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Koristiti odgovarajući aparat za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti: Nositi zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Izvesti osoblje na sigurno mesto. Pogledati poglavlja 7 i 8.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti izlivanje u zemljište/ podzemlje, površinsku ili podzemnu vodu. Odvojiti kontaminiranu vodu za pranje i odložiti je. Ukoliko se oslobodi gas u vodene tokove, kanalizaciju, zemljište obavestiti nadležne organe. Odgovarajući materijal za čišćenje: apsorbujući materijal, organski, pesak.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Oprati sa dosta vode.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa Izbegavati kontakt sa očima i kožom, udisanje isparenja i magle. Ne jesti i

hemikalijom: ne piti prilikom rukovanja hemikalijom. Pogledati poglavlje 8 za preporučenu zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije: Nema podataka.

Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu: Nema podataka.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja: Skladištiti u dobro provetrenim prostorijama. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Nekompatibilni materijali: nema posebnih.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Nema.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

<i>Propan-2-ol</i>	ACGIH - LTE(8h): 200 ppm STE: 400 ppm
--------------------	--

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009 i 117/2017):

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka.

Lična zaštita:

Zaštita očiju: Nije potrebna u normalnim uslovima. U svakom slučaju se pridržavati dobre radne prakse.

Zaštita kože i tela: Nije potrebna u normalnim uslovima.

Zaštita ruku Nije potrebna u normalnim uslovima.

Zaštita disajnih organa: Nije potrebna u normalnim uslovima.

Posebne higijenske mere: Nema podataka.

Zaštita od termičkih opasnosti: Nema.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Nema.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje: Tečnost bez boje

Miris: Karakterističan

Prag mirisa:		Srednje
pH hemikalije:		7,2
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	100 °C
Tačka paljenja:	°C	Nema podataka.
Brzina isparavanja:		Nema podataka.
Zapaljivost:		Nema podataka.
Granica zapaljivosti ili eksplozivnost:	donja	Nema podataka.
	gornja	Nema podataka.
Napon pare:	kPa (0,1 mm Hg)	Nema podataka.
Gustina pare:		Nema podataka.
Relativna gustina na 20°C:	kg/dm ³	1,25
Rastvorljivost u vodi:		Potpuna
Rastvorljivost u ulju:		Delimična
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:		Nema podataka.
Temperatura razlaganja:		Nema podataka.
Viskozitet (kinematička):	mm ² /s	Nema podataka.
Dinamička:	mm ² /s	Nema podataka.
Eksplozivna svojstva:		Nema podataka.
Oksidujuća svojstva:		Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1.Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2.Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3.Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Nema.

Podpoglavlje 10.4.Uслови koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.5.Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Nema specifičnih.

Podpoglavlje 10.6.Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Nema.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost:

Oralno (LD50): Nema podataka.

Dermalno (LD50): Nema podataka.

Inhalaciono (LD50): Nema podataka.

b) Korozivno/Iritativno

Koža Nema podataka.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Nema podataka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Koža/ Respiratorni trakt Nema podataka.

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

đ) Karcinogenost

Nema podataka.

e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka

i) opasnost od aspiracije.

Nema podataka.

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Nema podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Pridržavati se dobre radne prakse i ne ispuštati proizvod u životnu sredinu.

Toksičnost za ribe:	96h	Nema podataka.
Mikroorganizmi	48h	Nema podataka.
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	48h	Nema podataka.
Toksičnost za alge	72	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Nema podataka.
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK):	Nema podataka.
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{OC}):	Nema podataka.
Pokretljivost:	Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema aktuelnim saznanjima proizvod ne sadrži substance koje su perzistentne, bioakumulativne ili štetne po životnu sredinu (PBT substance), odnosno veoma perzistentne ili veoma bioakumulativne substance (vPvB substance).

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove.

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda:	Predati operateru ovlašćenom za upravljanje otpadom. Odlaganje otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. Glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 14/16).
Ambalaža:	Odlaganje ambalaže u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnim otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09).

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA):

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

Podpoglavlje 14.1: UN br	Nema podataka.
Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu	Nema podataka.
Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu	Nema podataka.
Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa	Nema podataka.
Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Ne.
Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema podataka.
Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju	Nema podataka.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/17)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS“ br. 105/13 i 52/17) [CLP/GHS]

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)

Pravilnik o detergentima („Sl. Glasnik RS“ br. 25/15)

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/2009 i 117/2017)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. glasnik RS“ br. 104/16)

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 05.09.2017.

Verzija i datum verzije: I (prva), 05.09.2017.

Značenje oznaka klasifikacije:

Zap.teč. 3 - Zapaljive tečnosti, kategorija 3.

Irit.oka 2 - Iritacija oka, kategorija 2.

Spec.toks. - II 3 - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3, narkotičko dejstvo.

Značenje P-, EUH- i H-oznaka:

H226 - Zapaljiva tečnost i para.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Legenda:

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association – Uдруženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Threshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane

Proizvođača.

Odnosi se isključivo na naznačeni proizvod i ne čini garanciju kvaliteta istog.