



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 1/8, Izrađeno 08.05.2020. prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 . Izdanje III.

Splendid jabuka
Splendid limun**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

1.1. Identifikacija proizvoda		
Trgovačko ime:	Splendid jabuka Splendid limun	
Kemijsko ime:	-	
Šifra proizvoda	-	
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
Namjena proizvoda:	Tekući deterdžent za ručno pranje posuđa	
Uporaba preporučena:	Istisnuti 1-2 mlaza deterdženta u 5 L vode ili izravno na spužvicu. Oprano posuđe isperite vodom.	
Uporaba ne preporučena:	Preporučuje se način upotrebe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.	
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
Naziv tvrtke:	Logistika Violeta d.o.o.	
Adresa:	Obrež Zelinski 55, 10380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska	
Telefon:	00 385 1 206 5760	
Faks:	00 385 1 206 5831	
e-mail odgovorne osobe:	ivana.brdar@violeta.com	
Nacionalni kontakt:	Nema podataka	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese		
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
Nadraž. oka 2	H319	
2.1.2. Dodatne obavijesti		
-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2. Oznacavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP):		
Identifikacija proizvoda:	Splendid jabuka Splendid limun	
Piktogrami opasnosti:		
Oznaka opasnosti:	Upozorenje	
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.	



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 2/8, Izrađeno 08.05.2020. prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 . Izdanje III.

Splendid jabuka
Splendid limun

Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
2.3. Ostale opasnosti	
Nema	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

Tvar: -

Pripravak: DA

Naziv tvari	CAS/EC indeksni broj	Reg.broj (Reach)	% mase	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
Natrijev lauril eter sulfat	68891-38-3/ 500-234-8/ -	01- 2119488639-16	≤ 5	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron.toks.vod.okol.3, H412
Kokos amidopropil betain	147170-44-3/ 263-058-8/ -	01- 2119489410-39	≤ 1	Ozlj. oka 1, H318 Kron.toks.vod.okol.3, H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	-
Nakon udisanja:	Nisu potrebne
Nakon dodira s kožom:	Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. NE izazivati povraćanje. Staviti osobu u poluležeći položaj i transportirati u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Držati se upute sa deklaracije ili Sigurnosno-tehničkog lista
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Ne očekuje se pojava simptoma
Nakon dodira s kožom:	Ne očekuje se pojava simptoma
Nakon dodira s očima:	U slučaju produženog kontakta moguće suženje, crvenilo, peckanje
Nakon gutanja:	Mučnina i povraćanje kod gutanja većih količina
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
-	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, pjena, CO ₂ ili druga sredstva za gašenje opasnijih kemikalija i predmeta na istom prostoru
	Neprikladna sredstva:	Nema
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Proizvod nije zapaljiv
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
	Osigurati dobru ventilaciju. Sprječiti kontakt s očima i kožom. Koristiti preporučena zaštitna sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
	Proliveni proizvod prekriti materijalima koji upijaju tekućinu (pijesak, piljevina, mineralni adsorbensi). Prikupljeni materijal predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi. Ostatke s tla isprati većom količinom vode. Obavijestiti odgovornu osobu, a slučaju većih prolijevanja u okoliš nazvati na broj 112 .	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2. Osigurati dobru ventilaciju. Zaštitna oprema je potrebna samo pri rukovanju s velikim pakiranjima u velikim praonicama, u kućnoj uporabi nije potrebna. Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži. Sprječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema odjeljku 8. Ne jesti, piti i pušiti u radnom prostoru. Izbjegavati kontakt s očima. Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, na temperaturi 5-25 °C, u zatvorenom skladišnom prostoru. Proizvod čuvati od smrzavanja i direktnog utjecaja sunčeve svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 4/8, Izrađeno 08.05.2020. prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 . Izdanje III.

Splendid jabuka
Splendid limun

	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati smrzavanje proizvoda, direktni utjecaj sunčeve svjetlosti.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakva druge spremnike.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³	
	-				-
Postupci praćenja: nema podataka					
8.2.	Nadzor nad izloženosti				
8.2.2.	Osobna zaštita				
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U normalnim uvjetima nije potrebna. Zaštitne naočale ili vizir kada postoji opasnost od direktnog kontakta s očima ili prilikom većih manipulacija s proizvodom (HRN EN 166).			
8.2.2.2.	Zaštita kože				
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom.			
	Zaštita tijela:	Kod normalnih okolnosti pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća (HRN EN 13832). Kod havarija prikladna odjeća za zaštitu od tekućih kemikalija (HRN EN 465) te obuća od istog materijala.			
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna u normalnim uvjetima			
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-			
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša				
	Sprječiti nekontrolirano izlivanje iz spremnika u okoliš.				

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Zelena Žuta	
	Miris (prag mirisa):	Ugodan	



pH:	6,5- 8,5
Talište:	Nema podataka
Vrelište:	Nema podataka
Plamište:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka
Tlak pare:	Nema podataka
Gustoća pare:	Nema podataka
Gustoća na 20°C:	1,022-1,032 g/ml
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost:	Potpuna u vodi
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost na 20°C:	1400-2000 cP
Eksplozivnost:	Nema podataka
Oksidativnost:	Nema podataka

9.2. Ostale informacije

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nije značajno
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:
- oralno (LD 50):	Nema podataka
- dermalno(LD50):	Nema podataka
- inhalacijski (LC50):	Nema podataka
	Kronični unos
- preko usta (LD50):	Nema podataka



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 6/8, Izrađeno 08.05.2020. prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 . Izdanje III.

Splendid jabuka
Splendid limun

-preko pluća (LC50):	Nema podataka		
-kožom (LD50):	Nema podataka		
Nadraživanje i nagrizanje			
Nadraživanje kože:			
Nadraživanje očiju: Nadražuje oči			
Nadraživanje dišnih putova:			
Preosjetljivost			
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		
Drugi akutni učinci (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti itd.)			
Nema podataka			
11.2	Posebni učinci:		
	Karcinogenost:	Nema podataka	
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka	
	Genotoksičnost:	Nema podataka	
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka	
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	Nema		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost		
-	Za organizme u vodi	Nema podataka	
-	Za organizme u tlu	Nema podataka	
-	Za biljke i kopnene životinje	Nema podataka	
12.2.	Postojanost i razgradivost		
	- Biorazgradnja: Površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterđženata Uredba (EZ) br. 648/2004		
	- Drugi procesi razgradnje:	Nema podataka	
	- Razgradnja u otpadnim vodama:	nema podataka	
12.3.	Bioakumulacijski potencijal		
	Faktor biokoncentracije (BCF)	nema podataka	
12.4.	Pokretljivost u tlu		
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka		
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB		
	Podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka		



12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6.
13.2.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Veću količinu neupotrebljenog proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Predviđeno zbrinjavanje prazne ambalaže s kućnim otpadom.
13.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o gospodarenju otpadnom ambalažom, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.
13.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)/ željeznicom (RID)/ vodeni (ADN)/morem (IMDG)/zračni (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije regulirano
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Specijalne oznake za označavanje vozila:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Ostale EU uredbe: -
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o katalogu otpada, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE



16.1.	Navođenje promjena:	Usklađenje odjeljaka 3.
16.2.	Skraćenice:	CSA Procjena kemijske sigurnosti CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti PBT Postojano, bioakumulativno i toksično vPvB Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno. UVCB Tvari s nepoznatim i promjenjivim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal LD ₅₀ Letalna doza, 50% LC ₅₀ Letalna koncentracija, 50% Nadraž. koža 2. – nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1. – teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Zap. tek.2 – zapaljiva tekućina, 2. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Literatura dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	315 Nadražuje kožu 318 Uzrokuje teške ozljede oka 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka 412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**