

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora
Kemijsko ime:	-
Šifra proizvoda:	-

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena proizvoda:	Čišćenje raznih površina i bijeljenje rublja
Uporaba preporučena:	Proizvod nanijeti na površinu, ostaviti da djeluje 5-10 minuta i isprati vodom. Proizvod razrijediti za pranje većih površina i za bijeljenje rublja.
Uporaba ne preporučena:	Nije za površine od cinka, aluminija, kositra, bakra, olova, bronce, mjedi i lakirane površine.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	Labud d.o.o.
Adresa:	Radnička cesta 173 r
Telefon:	385 1 24 04 100
Faks:	385 1 24 04 618
e-mail odgovorne osobe:	Ruzica.Lukic-kovacic@labud.hr
Nacionalni kontakt:	-

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese

2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Nadraž. koža; 2: H315 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ:3 H335 Kron. tok. vod. okol. 2: H411
--

2.1.2. Dodatne obavijesti:

Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

Identifikacija proizvoda:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora	
Indeksni broj:	-	
Broj autorizacije:	-	
Piktogrami opasnosti:		
Oznaka opasnosti:	Upozorenje	
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H315 Nadražuje kožu H335 Može nadražiti dišni sustav H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima	
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu P102 Čuvati izvan dohvata djece P103 Prije upotrebe pročitati naljepnicu P208 Nositi zaštitne rukavice P303 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: odmah isprati s dovoljno vode P305 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s zakonskom regulativom	
Dodatni podaci o opasnosti:	EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin EUH 206 – „Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).“	

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Tvar: -

Pripravak: DA

Naziv tvari	CAS/EC indeksni broj	Reg.broj (Reach)	% mase	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
Natrijev hidroksid	1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	01- 2119457892 -27	<2	Nagriz. metal 1: H290 Nagrizaj. koža, 1A: H314

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

Alkildimetilamin oksid	3332-27-2/ 222-059-3	-	<5	Nadraž. koža 2: H315 Ozlj.oka 1: H318 Ak.toks.vod.okol., 1 : H400
Natrijev hipoklorit (% aktivni klor)	7681-52-9/ 231-668-3	01- 2119488154 -34	<5	Nagriz. metal 1: H290 Nagriz. koža, 1B: H314 Ak.tok.vod.okol. 1 : H400

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čisti zrak. Ako se simptomi ne povlače potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Svući natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira isprati vodom (30 min.). Ako simptomi ne prolaze potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mraz) i pri tom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Inspirati najmanje 30 minuta. U slučaju jakog crvenila ili trajnog suženja potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti 2-3 čaše vode i ne izazivati povraćanje. Staviti osobu u polu-ležeći položaj i transportirati u bolnicu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Držati se upute s naljepnice ili Sigurnosno-tehničkog lista.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	nadražujuće za dišni sustav, kašalj
	Nakon dodira s kožom:	crvenilo, isušivanje kože
	Nakon dodira s očima:	crvenilo, zamagljeni vid
	Nakon gutanja:	bolovi u želucu, osjećaj žarenja, mučnina
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, suhi prah, pjena postojana na alkohol, CO ₂
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	klor
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

5.4.	Dodatne informacije	
	Nema	
ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
	Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti preporučena zaštitna sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
	Koristiti materijale 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, u slučaju većih izlijevanja u okoliš nazvati 112.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 6.3, Odjeljak 7, Odjeljak 8	
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. Proizvod čuvati u originalnoj ambalaži. Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema točki 8. Ne jesti, piti i pušiti u radnom prostoru. 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 od 5-25°C u suhom i ventiliranom prostoru čiji je pod otporan na lužine.
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati visoke temperature.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvijete skladištenja.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakva druge spremnike.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka
ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	-	2	-
Klor	7681-52-9	0,5		

Postupci praćenja: nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Osobna zaštita	
	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija.
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrilne gume.
	Zaštita tijela:	Zaštitna pamučna odjeća dugih rukava i nogavica te cipele koje obuhvaćaju cijelo stopalo. U slučaju opasnosti zaštitno odijelo za tekuće kemikalije (HRN EN 14605) i obuća otporna na kemikalije.
	Zaštita dišnog sustava:	Kod koncentracija viših od dopuštenih nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom B.
	Termičke opasnosti:	Uslijed zagrijavanja može doći do oslobađanja otrovnog plina klora.
8.2.2.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
		Spriječiti nekontrolirano izlijevanje iz spremnika u okoliš.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima				
		Vrijednost	Metoda	
	Agregatno stanje:	tekuće		
	Boja:	žuta		
	Miris (prag mirisa):	Limuna bora		
	pH (1% otopina)	cca 12	ISO 4316	
	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		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Gustoća, 20°C, g/cm ³ :	cca 1,090	DIN 51757
	Nasipna masa:	Nema podataka	
	Topljivost:	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivnost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	

9.2. Ostale informacije

Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Burno reagira s kiselinama, metalima itd.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nije značajno.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Visoke temperature
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
-preko pluća (LC50):	Nema podataka
-kožom (LD50):	Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje

Nadraživanje kože:	nadražujuće
Nadraživanje očiju:	nadražujuće
Nadraživanje dišnih putova:	nadražujuće kod osjetljivih osoba

Preosjetljivost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

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
	Toksičnost za reproduktivne organe: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka
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: Nema podataka
-	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
	Ostatke proizvoda smjestiti u označene spremnika i zbrinuti kao kemijski otpad.
13.2.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

	Ostatke proizvoda i praznu ambalažu predati ovlaštenim institucijama od strane nadležnog ministarstva.
13.3.	Načini obrade otpada:
	Prema nacionalnoj regulativi
13.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju bez neutralizacije.
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)/ željeznicom (RID)/ vodenim (ADN)/morem (IMDG)/zračni (ICAO-TI/IATA-DGR) : nije klasificirano kao opasni teret
UN broj:	-
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 i nacionalna regulativa.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka
ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Prvo izdanje.
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Literatura dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
Razvrstavanje prema CLP	računski
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H290 Može nagrizzati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H315 Nadražuje kožu H318 Uzrokuje teške ozljede oka H400 Vrlo otrovno za vodenim okoliš

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 9

Trgovačko ime:	SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom limuna SPLENDID Univerzalno sredstvo za čišćenje s mirisom bora				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	18.10.2016	Izdanje broj:	01

16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom STL-u se temelje na informacijama iz STL-ova sirovina sadržanih u proizvodu. Sadrži podatke za sigurno rukovanje te zaštitu zdravstvene sigurnosti korisnika kao i zaštitu okoliša. Podaci se odnose na proizvod u isporučenom stanju. Prilikom upotrebe treba se pridržavati uputa navedenih na naljepnici pojedinog pakiranja. Obzirom da nemamo nadzor nad ispravnosti uporabe proizvoda , ne prihvaćamo odgovornost za sve eventualne pogreške i nezgode.
-------	---------------------	---