

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: HF0227
	UFI: M281-M0R4-7000-1GK8
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Deterdžent za pranje rublja.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SPAR HRVATSKA d.o.o.
	Adresa: Slavonska avenija 50, 10 000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon: +385 1 2796 881
	Faks: +385 1 2410 976
	e-mail odgovorne osobe: Irena.Djukic@spar.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 tvari 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	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je, međutim, dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG
	Identifikacijski broj:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P280 - Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima te predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima:	5-15 % anionske površinski aktivne tvari; manje od 5 %: neionske površinski aktivne tvari; sapun; fosfonati; mirisi; optički posvjetljivači boje; enzimi, konzervansi (Benzisothiazolinone).
2.3. Ostale opasnosti	Nije primjenjivo.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68891-38-3 / 500-234-8 / -	01- 2119488639-16	5 - < 10	Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
68213-23-0/ -/ -	-	2,5 - < 5	Lauret-7	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1213

11.09.2020.

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće i/ili pojave simptoma, potražiti liječničku pomoć (ako je moguće, pokazati ovaj STL ili naljepnicu). Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svježi zrak, smirivati, utoplit i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom najmanje 10 min. NE koristiti otapala ili razrjeđivače. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom (20-30 °C) najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Ako nadražaj oka ne prestaje, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć, pokazujući naljepnicu ili STL. NE izazivati povraćanje, osim ako je tako naložio liječnik. Ako je osoba pri svijesti, dati joj da ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije male količine hladne vode, u malim gutljajima. U slučaju spontanog povraćanja, osoba treba sagnuti glavu naprijed, što niže (niže od kukova) kako bi se spriječila aspiracija. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može uzrokovati iritaciju dišnog sustava (kašalj, kihanje, grlobolja).
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, peckanje, isušivanje. Može uzrokovati veću osjetljivost kože na djelovanje štetnih tvari, kao npr. alergena.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, bol, suzenje. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Moguća mučnina, povraćanje, proljev. U slučaju povraćanja, opasnost od aspiracije te pjenjenja i gušenja.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	U slučaju nesreće ili pojave simptoma, odmah potražiti liječničku pomoć (ako je moguće, pokazati upute za uporabu ili sigurnosno-tehnički list).	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje
------	---------------------

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

	Prikladna sredstva:	Vodena magla, prah, alkoholno otporna pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati štetni plinovi: halogenirani spojevi, ugljikov monoksid, metalni oksidi, gusti crni dim. Ne udisati plinove eksplozije i izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporna odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Neoštećene, zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Sprječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem adsorpcijskim materijalom i prekrivanjem odvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće, osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju prolijevanja, opasnost od skliskih površina.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko do toga ipak dođe, potrebno je sprječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti na 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, proliveno posuti adsorpcijskim sredstvom (npr. vermikulit), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik, koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostanke isprati s mnogo vode. Sprječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Izbjegavati upotrebu otapala.

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša: Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere: Osigurati stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene, oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Čuvati izvan dohvata djece.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, na temperaturi 5-25 °C, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, plamena i iskrenja. Otvorene spremnike oprezno zatvoriti te držati uspravno kako bi se spriječilo curenje proizvoda.
	Materijali za spremnike: Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti s jakim kiselinama, jakim bazama, jakim oksidansima i jakim reducensima. Izbjegavati zagrijavanje (npr. izlaganje suncu), jer može nastati pretlak.
	Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Preporuke:	Koristiti samo za namjene navedene u odjeljku 1.2.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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	
-	-	-	-	-
-				
Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	-
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Morska voda	Nema podataka	
Morski sedimenti	Nema podataka	
Hranidbeni lanac	Nema podataka	
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	
Povremena ispuštanja, slatka voda:	Nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru, zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada, dobro oprati ruke. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije. Stvarni uvjeti rada su nepoznati. Za više detalja, obratiti se proizvođaču zaštitnih rukavica. Napomena: elastične rukavice protežu se tokom uporabe čime se smanjuje debljina rukavica i vrijeme prodiranja. U praksi je temperatura u rukavicama oko 35 °C, dok je pri ispitivanju po standardu EN374 23 °C. Dakle, vrijeme prodiranja se smanjuje za faktor 3.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) te prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Tekućina	Nema podataka
Boja:		Zelena	Nema podataka
Miris:		Karakterističan	Nema podataka
Prag mirisa:		Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):		Nema podataka	Nema podataka
pH:		8,0 - 9,0	Nema podataka
Brzina isparavanja (butil acetat = 1):		Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar/plin):		Nema podataka	Nema podataka
Gornja granica / donja granica eksplozivnosti:		Nema podataka	Nema podataka
Tlak para:		Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:		Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:		1,045 g/cm ³	Nema podataka
Relativna gustoća:		Nema podataka	Nema podataka
Topivost/mješljivost u vodi:		Topljivo u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:		Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja (°C):		Nema podataka	Nema podataka
Temperatura raspada (°C):		Nema podataka	Nema podataka
Viskoznost pri 40°C:		Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:		Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1213

11.09.2020.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe, nije reaktivno.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe je stabilno.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe, nema.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati zagrijavanje (npr. izlaganje suncu), jer može nastati pretlak.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti s jakim kiselinama, jakim bazama, jakim oksidansima i jakim reducensima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe, nema.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	Nema podataka	Štakor	LD ₅₀	Nema podataka	> 2000 mg/kg
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Nije klasificirano.				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije				
	Nema podataka				
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Crvenilo, bol, suzenje, peckanje, žarenje.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta,:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta,:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificirano.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificirano.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nije klasificirano.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka

11.3.	Opće napomene:
	Nadražujuće djelovanje: proizvod sadrži tvari koje iritiraju lokalno za kožu / oči ili ako se udišu. Kontakt s lokalno nadražujućim tvarima može učiniti kontaktnu površinu osjetljivijom na djelovanje štetnih tvari, kao npr. alergene.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost LAURET-7	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1-10 mg/l

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Rakovi	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1-10 mg
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1-10 mg/l
Akutna toksičnost: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	>1-10 mg/l
Rakovi	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	> 10-100 mg/l
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Tlo	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
> 70	Nema podataka		Modificirani OECD test	Nema podataka	Da - Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1213

11.09.2020.

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

>60	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Da - podatak za Lauret-7		
Površinski aktivne tvari sadržane u ovom proizvodu u skladu su s kriterijima biorazgradivosti propisanih Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju na raspolaganju su nadležnim tijelima država članica i bit će dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženata.						
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ne - Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.4.	Pokretljivost u tlu					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu						
Površinska napetost						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1213

11.09.2020.

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB				
	Nema podataka				
12.6.	Ostali štetni učinci				
	Spriječiti dospijevanje u podzemne vode, vodotoke ili kanalizaciju. Proizvod sadrži tvari koje zbog svoje teške biorazgradivosti mogu dugoročno negativno utjecati na vodeni okoliš.				

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Prazna ambalaža koja sadrži ostatake proizvoda mora se zbrinuti na isti način kao i proizvod.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Katalogu otpada.
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-1213

11.09.2020.

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Ograničenja:	Nema podataka
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
Podaci (Direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ-a) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 3 (promjena u sastavu). Odjeljak 16. Odjeljak 11 (dopuna Simptoma i izmjena Akutne toksičnosti sukladno promjeni sastava). Odjeljak 12 (izmjene sukladno promjeni sastava proizvoda).
16.2.	Skraćenice:	IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA: International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO: International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50: Lethal Concentration, 50%; Letalna koncentracija, 50 % LD50: Lethal Dose, 50 %; Letalna doza, 50 % Ndraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 3. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Splendid Vollwaschmittel Flusig 1,5L.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	SPLENDID Tekući deterdžent za pranje rublja Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	09.09.2020.	Izdanje broj:	2.

Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja	
Nadraž.oka 2, H319		Prema STL-u proizvođača.	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:	H302 H315 H318 H412	Štetno ako se proguta. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-