

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmitell 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmitell 20 WG
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Deterdžent za tekstil.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
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 (0) 1/2410 900
	Faks:	+385 (0) 1/2410 975
	e-mail odgovorne osobe:	tomislav.perica@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:	Nema

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 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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 Vollwaschmitell 20 WG
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

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 nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	EUH 208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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	Natrijev-2- (2- dodeciloksietoksi) etil sulfat	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1 , H318 Kron. toks. vod. okol. 3 , H412
68213-23-0/ -/ -	-	3-5	Laureth 7	Ak. toks. 4 , H302 Ozlj. oka 1 , H318 Kron. toks. vod. okol. 3 , H412
27344-41-8 / 248-421-0 / -	-	<0,05	2,2,-,1,1,-bifenil,- 4,4,- dildivinilen,bis,benze nsulfonska kiselina	Nadraž.oka 2

Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima:
5-15% anionski tenzidi, manje od 5% neionski tenzidi, sapun, fosfonati, miris, optički posvjetljivači boje, enzimi, konzervansi (metilizotiazolinon, benzizotiazolinon).

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

HZTA, klasa:

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

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 čisti prostor i svjež zrak, smirivati, utopli i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Inspirati 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. 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 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.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, prah, alkoholno postojana pjena, ugljikov dioksid.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, može proširiti požar.
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 opasne proizvode gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno 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 vodenom maglom.
5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti 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						
	<table><tr><td>Zaštitna oprema:</td><td>Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare.</td></tr><tr><td>Postupci sprječavanja nesreće:</td><td>Osigurati dobru ventilaciju.</td></tr><tr><td>Postupci u slučaju nesreće:</td><td>U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju prolijevanja opasnost od skliskih površina.</td></tr></table>	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti 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.
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti 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 odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.						
6.2.	Mjere zaštite okoliša:						
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112.						
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje						
6.3.1.	Za omeđivanje: -						
6.3.2.	Za čišćenje: Obući zaštitnu opremu, proliveno posuti adsorpcijskim sredstvom (npr. vermikulit), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatke isprati s mnogo vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.						
6.3.3.	Ostali podaci: Izbjegavati upotrebu otapala.						
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		
	<table><tr><td>Mjere za sprječavanje požara:</td><td>Osigurati dobru ventilaciju.</td></tr></table>	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju.
Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju.		

HZTA, klasa:

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	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 dospijee 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°C - +25°C, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora izvora topline, plamena, 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. kao što je izloženost 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	
	Preporuke:	Koristiti samo za namjene navedene u odjeljku 1.2 STL-a.
	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	
-	-	-	-	-

HZTA, klasa:

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

-				
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		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
Povremena ispuštanja, slatka voda:		-		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno 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.		

HZTA, klasa:

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	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 nepropusno naliježu (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 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) i 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 izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	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:	Ugodan	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	8-9	Nema podataka
	Brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar/plin):	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	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	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
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati zagrijavanje (npr. kao što je izloženost 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:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	ATE _{smjese} >2000	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	ATE _{smjese} >2000	Nema podataka	Nema podataka

HZTA, klasa:

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj:	1

Udisanje, pare:	Nema podataka	Nema podataka	ATE _{smjese} >20	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje, prašina/maglice:	Nema podataka	Nema podataka	ATE _{smjese} >20	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje, prašina/maglice:	Nema podataka	Nema podataka	ATE _{smjese} >20000	Nema podataka	Nema podataka

Akutna toksičnost: Podaci za natrijev-2- (2-dodeciloksietoksi) etil sulfat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
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: -

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje očiju:	21 dan	Zec	Potpuno nadražuje	LVET	Uzrokuje jako nadraživanje oka – H319

Preosjetljivost:

Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka

HZTA, klasa:

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

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): nije klasificirano			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj:	1

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 uzrokovati kontaktnu površinu osjetljivijom na djelovanje štetnih tvari, kao npr. alergene.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost - Podaci za natrijev-2- (2-dodeciloksietoksi) etil sulfat					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 1-10 mg/L	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ = 1-10 mg/L	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ = 1-10 mg/L	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ribe	LC ₅₀ > 1-10 mg/L	96h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

HZTA, klasa:

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj:	1

Rakovi	EC ₅₀ > 1-10 mg/L	48h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC ₅₀ > 10-100 mg/L	72h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ribe	NOEC = 1,2 mg/L	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	NOEC = 0,1-1 mg/L	21 dan	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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/vodene 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	-		Modificirani OECD test	-	Da - podatak za natrijev-2- (2-dodeciloksietoksi) etil sulfat	
-	-		-	-	Da - podatak za Laureth-7	
Tenzidi sadržani 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 tijelama država članica i bit će dostupni na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženata.						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmitell 20 WG				
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj:	1

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	Ne - podatak za natrijev-2- (2-dodeciloksietoksi) etil sulfat
-	-	-	-	-	-	-
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:						
Topljivo u vodi.						
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	
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	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
--------------	-----------------------------

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:
----------------	------------------------------

	-
--	---

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
----------------	--

	Strogo zabranjeno izlivanje 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, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.
--	--

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.
----------	--

HZTA, klasa:

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

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

HZTA, klasa:

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

	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:	Nema
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 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Splendid Vollwaschmittel Flussig 1,5L od 27.01.2017., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž.oka 2, H319	Prema STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H412 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.

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	Splendid tekući deterdžent Vollwaschmittel 20 WG			
Šifra proizvoda:	303741	Datum izdanja:	21.07.2017.	Izdanje broj: 1

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-