

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

Stranica 1 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Mirisni osvježivač za WC.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti za druge svrhe osim prethodno navedene.
	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. koža 2	H315
	Ozlj. oka 1	H318
	Kron. toks. vod. okol. 3	H412
2.1.3.	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:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-

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

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu H318 Uzrokuje teške ozljede oka H412 Štetno 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 uporabe pročitati naljepnicu. P280 Nositi zaštitnu opremu za oči/lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: 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:	EUH 031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. EUH206 Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
2.3.	Ostale opasnosti
	Ne sadrži PBT i vPvB tvari.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68411-30-3/ 270-115-0/ -	01-2119489428-22	40-45%	Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01-2119485498-19	20-25%	Natrijev karbonat	Nadraž.oka 2, H319

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

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

51580-86-0/ 220-767-7/ 613-030-00-X	-	1-2%	Troklosen natrij	Oks. krut. 2, H272 Ak. toks. 4 *, H302 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
---	---	------	------------------	--

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati, utoplit i omogućiti odmor u položaju koji olakšava disanje. U slučaju pojave simptoma nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nastaviti ispiranje najmanje 20 min. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. NE izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. U slučaju povraćanja, opasnost od pjenjenja i gušenja.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Moguć kašalj, kihanje kod vrlo osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, edem, suhoća, svrbež, otekline i opekline kože.
	Nakon dodira s očima:	Jaka bol, crvenilo, edem, zamućen vid. Uzrokuje jako nadraživanje oka i moguće ozbiljne ozljede oka.
	Nakon gutanja:	Moguća iritacija usta ili gastrointestinalne sluznice, opekline probavnog trakta. Mučnina, povraćanje, višak sekreta, proljev. U slučaju povraćanja opasnost od pjenjenja i gušenja.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Sva raspoloživa sredstva ovisno o okolini.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

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

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

	Opasni produkti gorenja:	Klor, ugljikov monoksid, spojevi dušika i sumpora.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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. Proizvod nije zapaljiv.	
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. ovog dokumenta. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglice.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Opasnost od skliskih površina.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
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:	
	Sprječiti 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:	Inertno adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje curenje ukoliko je to moguće sigurno napraviti. Proliveni materijal posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Sprječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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.	

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

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati dalje od izvora topline, paljenja, iskrenja. Ne pušiti.
	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 dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	-
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.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora izvora topline, plamena, iskrenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	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:	-	-

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

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

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	12 mg/m3 Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat	12 mg/m3 Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat
Dermalno	170 mg/kg Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat	Nema podataka	10 mg/m3 Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat	170 mg/kg Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,85 mg/kg Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	10 mg/m3 Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat	3 mg/m3 Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	85 mg/kg Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0.268 mg/l Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		0.0268 mg/l Natrijev C10-13 alkil benzensulfonat		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
Povremena ispuštanja, slatka voda:		-		

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

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

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/maglice. Osobna zaštitna oprema potrebna je samo za profesionalnu uporabu ili za velika pakiranja (nije za pakiranja u domaćinstvu). Za normalnu uporabu, slijediti preporuke navedene na deklaraciji proizvoda.
	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 dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U slučaju opasnosti od prskanja u oči, zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena, PVC ili vitona (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
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:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Kruto	Nema podataka
	Boja:	bijela	Nema podataka

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

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

Miris:	na klor	Nema podataka
Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
Plamište (°C):	Nije zapaljivo	Nema podataka
pH:	Nema podatka	Nema podataka
Brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka	Nema podataka
Zapaljivost (kruta tvar/plin):	Nije zapaljivo	Nema podataka
Gornja granica / donja granica eksplozivnosti:	Nije eksplozivno	Nema podataka
Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
Relativna gustoća:	Nema podatka	Nema podataka
Topivost u vodi:	Potpuno 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:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin. Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Klor, ugljikov monoksid, spojevi dušika i sumpora.

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

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

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, natrijev karbonat	-		>1671 mg/kg t.m.	-	-
Gutanje, natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der.:	OCSE 401	štakor	LD ₅₀ =1080 mg/kg	-	-
Dodir s kožom natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der:	-	štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom natrijev karbonat	-	kunić	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom troklosen natrij	-	kunić	LD ₅₀ >5000 mg/kg	-	-
Udisanje za natrijev karbonat	-	štakor	2300 mg/m3	2h	-
Udisanje za troklosen natrij	-	štakor	270-1100 mg/m3	2h	-
	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:		Nije klasificirano.		
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	OECD 404 za natrijev karbonat	Nadražuje.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje.
	Preosjetljivost:				
Dodir s kožom:	Nema podataka				

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

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

Udisanje:	Nema podataka
-----------	---------------

Specifični simptomi

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
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
Kronično na usta,:	-	-	-	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

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

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

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:	-

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: LOAEL natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der, oralno, štakor, 250 mg/kg t.m., 28 dana.; 350 mg/kg t.m. 2 godine. NOAEL natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der, oralno, štakor, 125 mg/kg t.m. NOAEL troklosen natrij, udisanje, >31 mg/m3.
11.3.	Opće napomene:
	Nema podataka

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g				
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC ₅₀ ≥ 1.67 mg/l natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der:	96h	<i>Lepomis Machrochirus</i>	-	-	-
Ribe	LC50 300 mg/l za natrijev karbonat	96h	Lepomis Machrochirus	-	-	-
Ribe	LC50 ≤ 1 mg/l za troklosen natrij	96h	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ ≤ 1 mg/l za troklosen natrij	48h	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀ 2.9 mg/l natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der:	48h	Daphnia	OECD 202	-	-
Rakovi	EC ₅₀ 220-227 mg/l natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der:	48 h	<i>Cerodaphnia dubia</i>	-	-	-
Alge	EC ₅₀ ≤ 1 mg/l troklosan natrij	96 h	-	-	-	-
Bakterije	EC50 = 550 mg/l natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der	3h	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC= 0.63 mg/l natrijeve soli benzen sulfonske kiseline, C10-13, alkil.der: LOEC= 1.2 mg/l	196 dana	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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
-	-		-	-	-
-	-		-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
-						

Kronična ekotoksičnost						
------------------------	--	--	--	--	--	--

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

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g				
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj:	1

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 procjene PBT i vPvB

	Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari.
--	--

12.6. Ostali štetni učinci

	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
--	---

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. Prazne neočišćene spremnike odlagati kao proizvod.

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

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
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:
	regulativa o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije primjenjivo	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije primjenjivo	
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:	Nije primjenjivo	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz morem (IMDG)	

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

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g			
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017.	Izdanje broj: 1

UN broj:	Nije primjenjivo
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:	Nije primjenjivo
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
	Ograničenja:	Ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima iz Priloga XVII Ne sadrži tvari na popisu kandidata prema Uredbi REACH Ne sadrži nikakve tvari iz Priloga XIV Uredbe REACH Tenzidi koji se nalaze u ovom proizvodu su skladu s kriterijima biorazgradivosti propisanih Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Svi popratni podaci daju se na raspolaganje nadležnim tijelima država članica, a bit će dostupni, na njihov izravan zahtjev ili na zahtjev proizvođača sredstva za čišćenje.
	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, regulativa o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	

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

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime:	257427 OSVJEŽIVAČ s izbjeljivačem ZA WC DESPAR 40x2g		
Šifra proizvoda:	257427	Datum izdanja:	22.03.2017. Izdanje broj: 1

	Nije provedeno.
--	-----------------

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:međunarodni kod za pomorski promet za opasnu robu IATA:međunarodna udruga zračnog transpota ICAO:međunarodna civilna avio organizacija GHS:Globalni harmonizirani sustav i CLP LC50:letalna koncentracija,50 % LD50:letalna doza,50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Despar tavoletta solida WC candeggina od 22.06.2016.,Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nadraž. koža 2 Ozlj. oka 1 Kron. toks. vod. okol. 3		Prema STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H302 Štetno ako se proguta. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. 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.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-