

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

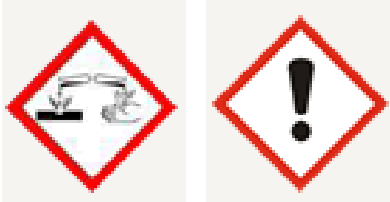
ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 kg SUPER ACTIVE OXY
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za odstranjivanje mrlja.
	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
	Telefon: 00-385-(0)1-2410-900
	Faks: 00-385-(0)1-2410-975
	e-mail odgovorne osobe: branka.ceke-korovljevic@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*:
	Ak. toks. 4 H302
	Ozlj. oka 1 H318
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	Xn R: 22-41
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	Nema.
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 kg SUPER ACTIVE OXY
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Piktogrami/znakovi opasnosti:		
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H302: Štetno ako se proguta H318: Uzrokuje teške ozljede oka	
Oznake obavijesti:	P101: Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu P102: Čuvati izvan dohvata djece P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P301+P312: AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. 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. P310: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.	
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži natrijev perkarbonat i enzime. Sadrži > 30 % bjelila na bazi kisika, < 5 % neionskih površinskih aktivnih tvari, anionskih površinskih aktivnih tvari.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne ispunjava kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA						
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	
15630-89-4/ 239-707-6/ -	01-2119457268-30	40-50	natrijev perkarbonat	O; R8; Xn; R22; Xi; R41	Oks. krut. 3, H272 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302	
497-19-87/ 207-838-8/ 011-005-00-2	01-2119485498-19	40-50	natrijev karbonat	Xi; R36	Nadraž. oka 2, H319	
106232-83-1/ 932-186-2/ -	-	2-3	alkoholi, C12-15, razgranati i linearni, etoksilirani (>5-12 EO)	Xn; R22; Xi; R41	Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4, H302 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

932-051-8/ -/ -	01-2119565112- 48-0000	1-2	reakcijski produkt benzensulfonske kiseline, 4-C-10-13 -sek-alkil derivati i benzensulfonska kiselina, 4-metil- i natrijev hidroksid	Xi; R: 38-41	Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
68955-19-1/ 273-257-1/ -	01-2119490225- 39-	1-2	natrijev lauril sulfat	Xi; R: 38-41	Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
9014-01-1/ 232-752-2/ 647-012-00-8	01-2119480434- 38-	0,3- 0,6	suptilizin	Xn; R42	Resp. senz. 1, H334
9000-90-2/ 232-565-6/ 647-015-00-4	01-2119938627- 26-	0,2- 0,5	amilaza	Xn; R42	Resp. senz. 1, H334
9001-62-1/ 232-619-9/ -	01-2119972939- 13-	0,1-0,4	lipaza	Xn; R42	Resp. senz. 1, H334
37288-54-3/ 253-446-5/ -	01-2119971581- 33-	0,05-0,1	mananaza	Xn; R42	Resp. senz. 1, H334

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Nema podataka.
	Nakon udisanja: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, daleko od mjesta nesreće. Osigurati mu mirovanje i utopli ga. Potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelovi tijela koji su došli u kontakt sa proizvodom moraju se odmah obilno isprati vodom najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika u slučaju pojave simptoma.
	Nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće, ukoliko ih unesrećeni nosi. Odmah početi s ispiranjem očiju držeći kapke otvorenim i ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Isprati usta s vodom. Unesrećenom dati da popije 2-5 dcl vode, odmah potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Ne očekuje se, međutim ukoliko dođe do udisanja mogući su kašalj, kihanje.
	Nakon dodira s kožom: Može se pojaviti crvenilo, svrbež, peckanje.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, zamućenje vida, suzenje, bol i upale.
	Nakon gutanja:	Mučnina, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ako postoje bilo kakvi zdravstveni problemi, u slučaju sumnje ili nesreće, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati mu Sigurnosno-tehnički list. Ako je unesrećeni u besvjesnom stanju, staviti ga u stabilan bočni položaj. Ukoliko unesrećena osoba ne diše ili dođe do srčanog zastoja, odmah početi s oživljavanjem.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Voda i druga sredstva za gašenje požara.
	Neprikladna sredstva: Ugljikov dioksid i organska sredstva za gašenje.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Proizvod nije zapaljiv. Sadrži natrijev perkarbonat koji je oksidativna tvar.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137), vatrootpornu zaštitnu odjeću (jakna, rukavice) i zaštitna sredstva za lice i oči.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema.

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: Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati prozračivanje prostora, pogotovo zatvorena mjesta.
	Postupci u slučaju nesreće: Označiti mjesto nesreće. Spriječiti pristup nezaštićenim osobama. Obavijestiti DUZS na broj 112 u slučaju nesreće.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, podzemne vode i vodotokove. Obavijestiti DUZS na broj 112 ukoliko dođe do istjecanja u vodotoke, kanalizaciju ili tlo.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.3.2.	Za čišćenje: Sakupiti rasuti proizvod pomoću lopate, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostali podaci: Nema podataka.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Vidjeti odjeljak 7, 8 i 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pridržavati se uputa navedenih na deklaraciji. Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati dobro zatvoreno u originalnom i jasno označenom pakiranju na suhom i prozračenom mjestu. Temperatura skladištenja: 5 do 35 °C.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.
	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	
suptilizin	9014-01-1	-/-	0,00004/-	-
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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

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
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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne pušiti, piti ni jesti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Oprati ruke i izložene dijelove tijela po završetku rada.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati prozračivanje/odsisavanje na radnom mjestu.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilne gume: Vrijeme nepropuštanja: ≥ 480 min; debljina materijala: ≥ 0,7 mm.
	Zaštita tijela:	Koristiti odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože s dugim rukavima i nogavicama i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna u slučaju pravilne uporabe proizvoda.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	nema podataka
	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:	kristalni prah	nema podataka
	Boja:	nema podataka	nema podataka
	Miris (prag mirisa):	nema podataka	nema podataka
	pH (10 % otopina):	10-11,5	nema podataka
	Talište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište:	nema podataka	nema podataka
	Plamište:	nema podataka	nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	nema podataka
	Tlak pare:	nema podataka	nema podataka
	Gustoća pare:	nema podataka	nema podataka
	Relativna gustoća:	0,9-1,1	nema podataka
	Nasipna gustoća:	nema podataka	nema podataka
	Topljivost:	Miješa se s vodom.	nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	nema podataka
	Temperatura raspada:	nema podataka	nema podataka
	Viskoznost:	nema podataka	nema podataka
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivan.	nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

	Oksidativnost:	Nije klasificiran kao oksidativan.	nema podataka		
9.2.	Ostale informacije				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Klor i bjelila na bazi klora.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

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	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	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	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
Nema podataka.					
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Nadraživanje očiju:	nema podataka	nema podataka	Opasnost od teških ozljeda očiju.	nema podataka	Teške ozljede oka
---------------------	---------------	---------------	-----------------------------------	---------------	-------------------

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	nema podataka
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	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 10 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	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:	Sastojci nisu razvrstani kao karcinogeni.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Sastojci nisu razvrstani kao mutageni.
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava: nema podataka	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: nema podataka
	Ostala opazanja: nema podataka
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 11 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY					
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.	

Ribe	LC ₅₀	96 sati	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka
Rakovi	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

Kronična otrovnost	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

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	
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	

Biorazgradljivost površinski aktivnih tvari u proizvodu je u skladu s Uredbom (ES) 648/2004.

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	nema podataka

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

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: nema podataka						
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 nikakve PBT ili vPvB tvari.						
12.6. Ostali štetni učinci						

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Ne očekuje se da je proizvod štetan za okoliš, ako su upotrebljava u skladu preporučenim uputama za rukovanje i skladištenje.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Praznu ambalažu, ostatke od proizvoda ili ostatke kojima je istekao rok trajanja, reciklirati ili zbrinuti kao opasni otpad.

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 02: ambalaža od plastike

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Nema.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Važeći propisi: Zakon o otpadu, 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:	3378
Ispravno otpremno ime UN:	Natrijkarbonat-peroksidhidrat
Prijevozni razred(i) opasnosti:	5.1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	3378
Ispravno otpremno ime UN:	Natrijkarbonat-peroksidhidrat
Prijevozni razred(i) opasnosti:	5.1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Posebne mjere opreza za korisnika:	-				
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)					
UN broj:	-				
Ispravno otpremno ime UN:	-				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-				
Skupina pakiranja:	-				
Opasnost za okoliš:	-				
Posebne mjere opreza za korisnika:	-				
Prijevoz morem (IMDG)					
UN broj:	-				
Ispravno otpremno ime UN:	-				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-				
Skupina pakiranja:	-				
Opasnost za okoliš:	-				
Posebne mjere opreza za korisnika:	-				
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)					
UN broj:	-				
Ispravno otpremno ime UN:	-				
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-				
Opasnost za okoliš:	-				
Posebne mjere opreza za korisnika:	-				
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.				

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ, Uredba 1272/2008 CLP
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Promjene u odnosu na prethodni Sigurnosno-tehnički list: odjeljak 2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP); odjeljak 2.2.; 3; 4.1.; 8.2.2.2.
16.2.	Skraćenice: <p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL= Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS= Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI= Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL= Sigurnosno-tehnički list TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	ODSTRANJIVAČ MRLJA SPAR 1 KG SUPER ACTIVE OXY				
Šifra proizvoda:	222381	Datum izdanja:	03.03.2015.	Izdanje broj:	2.

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R 8: R 22: R 36: R 38: R 41: R 42:
		U dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar Štetno ako se proguta Nadražuje oči Nadražuje kožu Opasnost od teških ozljeda očiju Udisanje može izazvati preosjetljivost
	H:	H272: H315: H319: H334: H412:
		Može pojačati požar; oksidans Nadražuje kožu Uzrokuje jako nadraživanje oka Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list sadrži informacije potrebne kako bi se osiguralo zdravlje i sigurnost na radu i zaštite okoliša. Ti podaci odgovaraju trenutnom znanu i iskustva, te su u skladu s važećim zakonom.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
