

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I



<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: C7128, C7127, C7142, C7143, C7144
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za poliranje. Samo za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koje je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka za proizvod.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa: Preluk 6A - 51000 RIJEKA
	Telefon: 051/623-263
	Faks: 051/623-264
	e-mail odgovorne osobe: matekampanel@gmail.com
	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: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 2 H225
	Nadraž. oka 2 H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Piktogrami:		
	GHS02	GHS07
Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Oznake obavijesti:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.	
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.	
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
-/ 929-018-5/ -	01-2119475608-26	16,5-18	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, < 2 % aromata	Aspir. toks. 1, H304; EUH066;
8002-74-2/ 232-315-6/ -	01-2119488076-30	5-6	Mješavina parafinskih voskova	-
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610-43	5-6	Etanol	Zap. tek. 2, H225; Nadraž. oka 2, H319;

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

24938-91-8/ 607-463-3/ -	-	1-1,5	Izotridecil alkohol, etoksilirani	Ak. toks. 4, H302; Ozlj. oka 1, H318;
--------------------------------	---	-------	-----------------------------------	--

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako je disanje otežano, medicinsko osoblje može spojiti na aparat za kisik. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom. NE koristiti otapala ili razrjeđivače. Ukoliko se simptomi ne povlače, odmah se posavjetovati s liječnikom.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najkraće 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suzenja potražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta u vodi pa ispljunuti. Odmah se javiti liječniku (pokazati mu naljepnicu ili spremnik). U slučaju spontanog povraćanja, spustiti glavu prema dolje da povraćeni sadržaj iz želuca ne bi dospio u dušnik odnosno pluća. Onesviještenoj osobi nikada ne davati ništa na usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Dulje udisanje para proizvoda u visokim koncentracijama može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje, mučninu, glavobolju.
	Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, peckanje, suzenje, privremeno zamagljenje ili slabljenje vida.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati mučninu, povraćanje, proljev, bolove u trbuhu, slabost, glavobolju, u ekstremnim uvjetima nesvjesticu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

**ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Kemijski prah, CO <sub>2</sub> , pjena, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka za proizvod.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>
	Uvijek nositi kompletnu protupožarnu opremu, a kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje, npr. s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). U slučaju požara, premjestiti spremnike sa proizvodom na sigurno mjesto. U zatvorenim spremnicima, izloženima visokoj temperaturi može se povećati tlak i doći do eksplozije. U takvim prilikama koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Pare proizvoda teže su od zraka te se mogu širiti po podu i u kontaktu s izvorom zapaljenja može doći do ponovnog zapaljenja. Pare sa zrakom mogu stvarati zapaljive i eksplozivne smjese. Ako pare dođu u blizinu otvorenog plamena ili nekog drugog izvora topline postoji mogućnost eksplozije.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1.</b>	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>
	Zaštitna oprema: Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	Postupci u slučaju nesreće: Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
<b>6.1.2.</b>	<b>Za interventno osoblje:</b>
	-
<b>6.2.</b>	<b>Mjere zaštite okoliša:</b>
	-
<b>6.3.</b>	<b>Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>
<b>6.3.1.</b>	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje: U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju (improvizirati nasipe, kanalice) te obavijestiti DUZS-telefon <b>112</b> .
<b>6.3.2.</b>	Za čišćenje: Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pokupiti nastalu masu u što većoj količini u spremnik za opasan otpad (koristiti alat koji ne može izazvati iskrenje), te predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostatke isprati vodom i deterdžentom.
<b>6.3.3.</b>	Ostale informacije: Nema podataka za proizvod.
<b>6.4.</b>	<b>Uputa na druge odjeljke</b>
	Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>
<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline ili iskrenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	Ostale mjere:	-
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Za vrijeme uporabe ne jesti, piti, niti pušiti. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Zapršanu odjeću odmah skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/aerosol. Ne udisati prašinu koja nastaje kod obrade (brušenje, struganje, rezanje). Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.). Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i prozračnom mjestu, daleko od izvora topline, paljenja, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta – veći metalni spremnici se moraju uzemljiti da bi se spriječilo nakupljanje statičkog elektriciteta. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Čuvati izvan dohvata djece. Ne držati u blizini hrane, pića, stočne hrane ili lijekova.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka za proizvod.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka za proizvod.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Nema podataka za proizvod.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka za proizvod.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, < 2 % aromata	-	100/-	400/-	-
Parafinski vosak, dim	8002-74-2	-/-	2/6	-
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Izotridecil alkohol, etoksilirani	24938-91-8	-/-	-/-	-
-----------------------------------	------------	-----	-----	---

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	-

**DNEL**

**Etanol:** oralno, korisnički, kronični sistemski učinci 87 mg/kg/d; inhalacijski, korisnički, akutni lokalni učinci 950 mg/m<sup>3</sup>; ; inhalacijski, korisnički, kronični sistemski učinci 114 mg/m<sup>3</sup>; inhalacijski, industrijski, akutni lokalni učinci 1900 mg/m<sup>3</sup>; inhalacijski, industrijski, kronični sistemski učinci 950 mg/m<sup>3</sup>; dermalno, korisnički, kronični sistemski učinci 206 mg/kg/d; dermalno, industrijski, kronični sistemski učinci 343 mg/kg/d;

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: -

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

**PNEC**

**Etanol:** normalne vrijednosti, slatka voda 0,96 mg/l; normalne vrijednosti, morska voda 0,76 mg/l; normalne vrijednosti, slatkovodni sedimenti 3,6 mg/kg/d; normalne vrijednosti, morski sedimenti 2,9 mg/kg/d; normalne vrijednosti, voda, povremeno ispuštanje 2,75 mg/l; normalne vrijednosti STP mikroorganizmi 580 mg/l; normalne vrijednosti, tlo (poljoprivredno) 0,63 mg/kg/d;

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženosti
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice (HRN EN 374) od nitrilne ili butilne gume.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u ventiliranom prostoru. Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom AX (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti istjecanje u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pastozna tekućina	-
	Boja:	Roza	-
	Miris:	Blagi, karakterističan	-
	Prag mirisa	10 ppm	Etanol
	pH:	7	25°C
	Talište/ledište:	- 114°C	Etanol

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 35°C	-
Plamište:	< 23°C	-
Brzina isparavanja:	2,3	Etanol (n-Butil Acetate =1)
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	2,5-13,5 vol. % 3,3-19,0 vol. %	Etanol
Tlak pare:	57,26 hPa	Etanol pri 19,6°C
Gustoća pare:	1,6 kg/m <sup>3</sup>	Etanol (zrak = 1)
Specifična težina:	1,0 kg/l	-
Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
Topljivost:	Topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	- 0,35	Etanol pri 24°C
Temperatura samozapaljenja:	> 363°C	Etanol pri tlaku od 1 atm
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	3800 ± 100 cPs	20°C
Eksplozivna svojstva:	Nije primjenjivo	-
HOS (hlapivi org. spojevi):	5,9 % (59 g/l)	-
Organska otapala:	Nema podataka	-
Udio organskog ugljika:	3,14 % (31,43 g/l)	-
Sadržaj suhe tvari:	Nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	Nije primjenjivo	-
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
	-	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i skladištenja.



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Etanol: opasnost od eksplozije u dodiru s alkalnim metalima, alkalnim oksidima, kalcijevim hipokloritom, sumpornim monofluoridom, anhidridom octene kiseline, koncentriranim vodikovim peroksidom, perkloratima, perklornom kiselinom, perkloronitriplom, živinim nitratom, dušičnom kiselinom, srebrom, srebrovim nitratom, amonijakom, srebrovim oksidom, jakim oksidansima, dušikovim dioksidom. Može reagirati opasno s bromacetilenom, kloracetilenom, bromovim trifluoridom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, oksiranom, fluorom, kalijevim terc-butoksidom, litijevim hidridom, fosforom trioksidom, crnom platinom, cirkonijevim (IV) kloridom, cirkonijevim (IV) jodidom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvori topline, paljenja, iskrenja, direktnog sunčevog svjetla, statički elektricitet.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka za proizvod.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka za proizvod.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje (pare):	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Opasnost od aspiracije:	Ne očekuje se, zbog viskoznosti proizvoda (odjeljak 9.1.)			
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Nadražuje

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

<b>Preosjetljivost</b>	
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>	
Gutanje:	Ako se proguta simptomi mogu uključivati mučninu, povraćanje, proljev, bolove u trbuhu, slabost, glavobolju, u ekstremnim uvjetima nesvjesticu.
Dodir s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Udisanje:	Dulje udisanje para proizvoda u visokim koncentracijama može izazvati kašalj, kihanje, otežano disanje, mučninu, glavobolju.
Dodir s očima:	Crvenilo, žarenje, peckanje, suzenje, privremeno zamagljenje ili slabljenje vida.

<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	-
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-
Genotoksičnost:	-
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-
Mutageni učinak na spolne stanice:	-
Reproduktivna toksičnost:	-
Ukupna evaluacija CMR svojstava: -	

11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: -
	Ostala opazanja: -
11.3.	Opće napomene:
	-

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

**12.2. Postojanost i razgradivost**

**Abiotička razgradnja**

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

**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**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

rakovima (Daphnia)

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Prema dostupnim podacima, proizvod ne sadrži više od 0,1% PBT ili vPvB.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Ne dopustiti da proizvod dospije u površinske vode, vodotokove, kanalizaciju.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.

Predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje onečišćene ambalaže opasnog otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

Nema podataka za proizvod.

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

U skladu sa važećim mjesnim propisima.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

Ne izlijevati u kanalizaciju.	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Ne odlagati sa kućnim otpadom.
13.1.6.	Relevantni propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj: 1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Zapaljiva tekućina, mješavina, etanol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 33; LQ: 1L;
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj: 1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Zapaljiva tekućina, mješavina, etanol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Zabranjen prolaz kroz tunele kategorije D/E; IBO: 33; LQ: 1L;
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj: 1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Zapaljiva tekućina, mješavina, etanol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: F-E, S-E; IBO: 33; LQ: 1L;
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj: 1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u: Zapaljiva tekućina, mješavina, etanol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3
14.4.	Skupina pakiranja: II
14.5.	Opasnosti za okoliš: -
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: F-E, S-E; IBO: 33; LQ: 1L;
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u -

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

	skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	1993
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Zapaljiva tekućina, mješavina, etanol
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	II
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Prtljaga: maksimalna količina: 60 L; upute za pakiranje: 364 Putnici: maksimalna količina: 5 L; upute za pakiranje: 353 Posebne upute: A3
Dodatne informacije: Proizvod prevoziti u dobro zatvorenim i uspravno položenim spremnicima.		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Ur. (EU) br. 2015/8300; CLP – Ur. (EZ) br. 1272/2008; REACH – Ur. (EZ) br. 1907/2006.
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: Samo za profesionalnu uporabu.
	Ostale EU uredbe: <p><b>3.</b> Tekuće tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za bilo koju od sljedećih kategorija ili kategorija opasnosti navedenih u Prilogu I. Uredbe (EZ-a) br. 1272/2008: (a) kategorije opasnosti od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 vrste A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorije 1 i 2, 2.14 kategorije 1 i 2, 2.15 tipova A do F; (b) razredi opasnosti od 3,1 do 3,6, 3,7 negativni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj, 3,8 efekti osim narkotičkih učinaka, 3,9 i 3,10; (c) klasa opasnosti 4.1; (d) klasa opasnosti 5.1.</p> <p><b>40.</b> Tvari razvrstane kao zapaljivi plinovi kategorije 1 ili 2, zapaljive tekućine kategorije 1, 2 ili 3, zapaljive krute tvari kategorije 1 ili 2, tvari i smjese koje u kontaktu s vodom emitiraju zapaljive plinove kategorije 1, 2 ili 3, piroforne tekućine kategorije 1 ili piroforne krute tvari kategorije 1, bez obzira pojavljuju li se u dijelu 3. Priloga VI. te Uredbe ili ne.</p>
	Podaci (dir. 1999/13/EZ) o ogranič. emisija hlaplj. org. spojeva (HOS): 5,9 % (59 g/l) HOS proizvoda spremnog za uporabu: 59 g/l (granična vrijednost 200 g/l).
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	<b>LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144</b>				
Šifra proizvoda:	u odjeljku 1.1. kat. br.	Datum izdanja:	07.05.2018.	Izdanje broj:	I

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	-
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za proizvod: LEVANTE-POLISH ABRASIVO-C7128, C7127, C7142, C7143, C7144 od 21.04.2016.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 EUH066	Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovdje navedeni podaci trebali bi proizvod opisati obzirom na potrebne sigurnosne pripreme, oni ne služe za osiguravanje određenih svojstava i zasnivaju se na današnjem stanju naših saznanja. STL je dostupan svakom kupcu ili zainteresiranoj strani na poseban zahtjev. Promjene ovog dokumenta ne mogu se izvoditi bez prethodne obavijesti HZTA-u.

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**