

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.
		Izdanje broj:	1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU													
1.1.	Identifikacija proizvoda												
	<table border="1"> <tr> <td>Trgovačko ime:</td> <td>SEP 03 (SEP R3) SEP 05 (SEP R5) SEP 07 (SEP R7) SEP U (RETRO RUSTIK)</td> </tr> <tr> <td>Kemijsko ime:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Kataloški broj:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3) SEP 05 (SEP R5) SEP 07 (SEP R7) SEP U (RETRO RUSTIK)	Kemijsko ime:	-	Kataloški broj:	-						
Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3) SEP 05 (SEP R5) SEP 07 (SEP R7) SEP U (RETRO RUSTIK)												
Kemijsko ime:	-												
Kataloški broj:	-												
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju												
	<table border="1"> <tr> <td>Uporaba:</td> <td>žbuka za završnu zaštitno-dekorativnu obradu vanjskih i unutarnjih zidova</td> </tr> <tr> <td>Namjene koje se ne preporučuju:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> <tr> <td>Razlog za nekorištenje:</td> <td>Nema podataka.</td> </tr> </table>	Uporaba:	žbuka za završnu zaštitno-dekorativnu obradu vanjskih i unutarnjih zidova	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.						
Uporaba:	žbuka za završnu zaštitno-dekorativnu obradu vanjskih i unutarnjih zidova												
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.												
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.												
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list												
	<table border="1"> <tr> <td>Naziv tvrtke:</td> <td>Samoborka d.d.</td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Zagrebačka 32a, 10430 Samobor</td> </tr> <tr> <td>Telefon:</td> <td>00-385-(0)1-3322-888</td> </tr> <tr> <td>Faks:</td> <td>00-385-(0)1-3322-891</td> </tr> <tr> <td>e-mail odgovorne osobe:</td> <td>razvoj@samoborka.hr</td> </tr> <tr> <td>Nacionalni kontakt:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Naziv tvrtke:	Samoborka d.d.	Adresa:	Zagrebačka 32a, 10430 Samobor	Telefon:	00-385-(0)1-3322-888	Faks:	00-385-(0)1-3322-891	e-mail odgovorne osobe:	razvoj@samoborka.hr	Nacionalni kontakt:	-
Naziv tvrtke:	Samoborka d.d.												
Adresa:	Zagrebačka 32a, 10430 Samobor												
Telefon:	00-385-(0)1-3322-888												
Faks:	00-385-(0)1-3322-891												
e-mail odgovorne osobe:	razvoj@samoborka.hr												
Nacionalni kontakt:	-												
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja												
	<table border="1"> <tr> <td>Broj telefona službe za izvanredna stanja:</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>Broj telefona za medicinske informacije:</td> <td>01-23-48-342</td> </tr> <tr> <td>Ostali podaci:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	Ostali podaci:	-						
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 stvari ili smjese										
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:</th> <th>Oznaka upozorenja*:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ozlj.oka 1</td> <td>H 318</td> </tr> <tr> <td>Nadraž. koža 2</td> <td>H 315</td> </tr> <tr> <td>Derm. Senz. 1</td> <td>H 317</td> </tr> <tr> <td>TCOJ 3</td> <td>H 335</td> </tr> </tbody> </table>	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	Ozlj.oka 1	H 318	Nadraž. koža 2	H 315	Derm. Senz. 1	H 317	TCOJ 3	H 335
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:										
Ozlj.oka 1	H 318										
Nadraž. koža 2	H 315										
Derm. Senz. 1	H 317										
TCOJ 3	H 335										
2.1.2.	Dodatne obavijesti										
	Nema.										
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.											
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)										

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Identifikacija proizvoda	SEP 03 (SEP R3) SEP 05 (SEP R5) SEP 07 (SEP R7) SEP U (RETRO RUSTIK)
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H318 – Uzrokuje teške ozljede oka H315 – Nadražuje kožu H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži H335 – Može nadražiti dišni sustav
Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice P305+P351+P338+P310- U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Nazvati CENTAR ZA OTROVANJA ili liječnika. P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	< 10	Portland cement	Ozlj.oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz 1, H317 TCOJ 3, H335
1305-62-0/ 215-137-3/ -	-	< 20	kalcijev hidroksid	TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 Derm. senz 1, H317

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja: Unesrećenog izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode. Potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: U slučaju prašenja žarenje u grlu, kašalj, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom: Odmašćivanje, crvenilo uz žarenje i svrbež i moguća kasnija upala.
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, žarenje ili bol, zamagljenje vida, moguća trajna oštećenja.
	Nakon gutanja: Nije vjerojatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u truhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod je negoriv.
	Neprikladna sredstva: Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.
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: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

	Postupci sprječavanja nesreće:	Spriječiti prašenje materijala. Izbjegavati udisanje i duži kontakt s kožom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
		Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
		Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:	Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje:	Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbjegavati prašenje, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije:	Materijal otvrdnjava u kontaktu s vodom.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Nema.

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:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
		U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod u suhim prostorima na paletama.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (vreće)
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od vlage.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

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	
prašina portland cementa	65997-15-1	-	10 (uk.prašina) 4 (respirabilna prašina)	-
kalcijev hidroksid	1305-62-0	-	5	-

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:

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

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

Zrak	nema podataka	
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale za zaštitu od prašine i prskanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. od pamuka obložene nitrilom). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme EN 374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku s filtrom P.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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:	čvrsto (prah)	-
	Boja:	bijela ili obojena	-
	Miris:	bez mirisa	-

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

Prag mirisa	nema podataka	-
pH:	11-13 (mokra masa)	-
Talište/ledište:	nema podataka	-
Početa točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	-
Plamište:	nema podataka	-
Brzina isparavanja:	nema podataka	-
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	-
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
Tlak pare:	nema podataka	-
Gustoća pare:	nema podataka	-
Relativna gustoća:	nema podataka	-
Nasipna gustoća:	1200-1700 g/dm ³	-
Topljivost(i):	nema podataka	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
Temperatura raspada:	nema podataka	-
Viskoznost:	nema podataka	-
Eksplozivna svojstva:	nema podataka	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
9.2. Ostale informacije		
	Nema.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Materijal djeluje alkalno s vodom.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

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		
Dodir s kožom:	nema podataka		
Udisanje:	nema podataka		

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje dišnog sustava:

Nema podataka.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					Da.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Da.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Da.

Udisanje: Nema podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka.

Dodir s kožom: Nema podataka.

Udisanje: Nema podataka.

Dodir s očima: Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	------	--------------------	-----------	--------	------------	----------

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka.
Subakutno kožom			Nema podataka.
Subakutno udisanjem			Nema podataka.
Subkronično na usta			Nema podataka.
Subkronično kožom			Nema podataka.
Subkronično udisanjem			Nema podataka.
Kronično na usta			Nema podataka.
Kronično kožom			Nema podataka.
Kronično udisanjem			Nema podataka.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nije kancerogen
----------------	-----------------

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno
Genotoksičnost:	Nije genotoksično
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksično
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.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda					Nema podataka.	
Slatka voda					Nema podataka.	
Zrak					Nema podataka.	
Tlo					Nema podataka.	

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
					Nema podataka.	
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena	
					Nema podataka.	
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka.
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda		Napomena	
					Nema podataka.	
Adsorpcija/desorpcija						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotokove zbog alkalne reakcije.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od otpada: 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja); ostaci ambalaže: 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

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 .

13.1.6.	Relevantni propisi:

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
--	--------------------------------

UN broj:	Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.
----------	--

Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
---------------------------	---

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.



Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
	Prijevoz morem (IMDG)
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
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:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:	Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015. Izdanje broj: 1.

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: EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ Sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovina
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
GHS 05	GHS 07
	
	Nadraž. koža 2 - H 315 Nadražuje kožu Derm. Senz. 1 - H 317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži Ozlj.oka 1 - H 318 Uzrokuje teške ozljede oka TCOJ 3 - H 335 Može nadražiti dišni sustav
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
	H: H315: Nadražuje kožu H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318: Uzrokuje teške ozljede oka H335: Može nadražiti dišni sustav
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	SEP 03 (SEP R3), SEP 05 (SEP R5), SEP 07 (SEP R7), SEP U (RETRO RUSTIK)				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	01.06.2015.	Izdanje broj:	1.

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenih proizvoda i u skladu su sa propisima. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu.
-------	---------------------	---

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
