

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.
		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> VC 40 VC 50 VC 60 VC 20 L VC RAPID UNIVA 30 </td> </tr> <tr> <td>Kemijsko ime:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Kataloški broj:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Trgovačko ime:	VC 40 VC 50 VC 60 VC 20 L VC RAPID UNIVA 30	Kemijsko ime:	-	Kataloški broj:	-						
Trgovačko ime:	VC 40 VC 50 VC 60 VC 20 L VC RAPID UNIVA 30												
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>Mineralna žbuka za strojno i ručno žbukanje zidova i stropova.</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:	Mineralna žbuka za strojno i ručno žbukanje zidova i stropova.	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.						
Uporaba:	Mineralna žbuka za strojno i ručno žbukanje zidova i stropova.												
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.											

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda	VC 40 VC 50 VC 60 VC 20 L VC RAPID UNIVA 30
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/ -	-	10-20	Portland cement	Ozlj.oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz 1, H317 TCOJ 3, H335

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

1305-62-0/ 215-137-3/ -	-	< 10	kalcijev hidroksid	TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 Derm. senz 1, H317
-------------------------------	---	------	--------------------	--

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 trbuhu.
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	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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.).
	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, začepljivanje: 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 provjetravanje 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

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

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.
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				

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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 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.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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:	sivo bijela	-
Miris:	bez mirisa	-
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:	1000-1500 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.
--------------------	------------------------------------

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

10.2.	Kemijska stabilnost:	Nema podataka.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjeđavati:	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:					
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.				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

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
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.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

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
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/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodne 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.

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.

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013.	Izdanje broj:	1.

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

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.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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.
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:	

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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.



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

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	VC 40, VC 50, VC 60, VC 20 L, VC RAPID, UNIVA 30		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2013. Izdanje broj: 1.

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: H317: H318: H355:	Nadražuje kožu Može izazvati alergijsku reakciju na koži Uzrokuje teške ozljede oka Može nadražiti dišni sustav
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -		
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
