

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Jednokomponentni (1K) poliuretanski vodeni lak za drvo i drvene podove.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: BAČELIĆ d.o.o.
	Adresa: Av. V. Holjevca 54, 10010 Novi Zagreb
	Telefon: +385 1 6641 092
	Faks: +385 1 6447 733
	e-mail odgovorne osobe: d.pavlovic@bacelic.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) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nije klasificiran kao opasan. -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
2.3. Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži PBT ni vPvB tvari u koncentraciji >0,1%.

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)
111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	-	5-6	2-butoksietanol	Ak.toks.4, H302 Ak.toks.4, H312 Ak.toks.4, H332 Nadraž.oka 2, H319 Nadraž.koža2, H315
121-44-8/ 204-469-4/ 612-004-00-5	-	0,45-0,5	trietilamin	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4 , H302 Ak. toks. 4 , H312 Ak. toks. 4 , H332 Nagriz. koža 1A, H314 TCOJ 3; H335

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nema podataka.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak.
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 20 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne upotrebe.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju zadržavanja simptoma, potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredio liječnik. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. U slučaju pojave simptoma, potražiti liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba, moguće kašalj, kihanje.
Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba, mogući blagi nadražaj kože.
Nakon dodira s očima:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguće suženje oka.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Nakon gutanja:	Proljevanje, povraćanje.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	-

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, kemijski prah, pjena. Za proizvod koji curi a kojeg nije zahvatio požar, može se koristiti vodena maglica kako bi se raspršile zapaljive pare i zaštitilo osoblje koje pokušava zaustaviti istjecanje.
Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ne udisati produkte izgaranja. Moguće nastajanje opasnih produkata izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.
5.4.	Dodatne informacije
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.
Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu. Za tekuće proizvode: proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ako ne postoje kontraindikacije, koristiti vodu za uklanjanje ostataka proizvoda.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom, dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016. Izdanje broj: 1

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	
2-butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	-

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.
-	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
-	-	-	-	-

PNEC:

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

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

Zrak	Nema podataka.	
Voda, povremeno otpuštanje	Nema podataka.	
8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nositi usko prijanjajuće zaštitne naočale (HRN EN 166).	
8.2.2.2. Zaštita kože	Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije, kategorije III (HRN EN 374). Prilikom odabira rukavica uzeti u obzir kompatibilnost, degradaciju i propusnost. Otpornost rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije uporabe. Vrijeme nošenja ovisi o trajanju i vrsti korištenja.	
Zaštita ruku:	Nositi radnu odjeću kategorije I dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladnu obuću (HRN EN 13832).	
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI vrijednosti za kratkotrajno izlaganje nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog, intenzivnog rada, nesreće ili pada koncentracije kisika ispod 17%, nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Nema podataka.	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka.	
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.	

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Nema podatka	Nema podatka
	Boja:	Nema podatka	Nema podatka
	Miris:	Nema podatka	Nema podatka
	Prag mirisa	Nema podatka	Nema podatka
	pH:	Nema podatka	Nema podatka
	Talište/ledište:	Nema podatka	Nema podatka
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema podatka	Nema podatka
	Plamište:	> 60 °C	Nema podatka
	Brzina isparavanja:	Nema podatka	Nema podatka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podatka	Nema podatka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podatka	Nema podatka
	Tlak pare:	Nema podatka	Nema podatka
	Gustoća pare:	Nema podatka	Nema podatka
	Relativna gustoća:	Nema podatka	Nema podatka
	Gustoća:	Nema podatka	Nema podatka
	Topljivost u vodi:	Nema podatka	Nema podatka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podatka	Nema podatka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podatka	Nema podatka
	Temperatura raspada:	Nema podatka	Nema podatka
	Viskoznost:	Nema podatka	Nema podatka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podatka	Nema podatka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podatka	Nema podatka
9.2. Ostale informacije			
	HOS (Direktiva 1999/13/EZ) : 6,19%		
	HOS (hlapljivi ugljik) : 6,19%		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja, nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima uporabe i skladištenja, stabilan. 2-butoksietanol se raspada prilikom zagrijavanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	2-butoksietanol može opasno reagirati s aluminijskim spojevima i oksidansima. Stvara perokside sa zrakom.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline, paljenja, iskrenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	-
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju izgaranja, nastaju opasne pare.

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	štakor	LD50=460 mg/kg za trietilamin	Nema podataka	Nema podataka
Gutanje:	Nema podataka	štakor	LD50=615 mg/kg za 2-butoksietanol	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	LD50=580 mg/kg za trietilamin	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	zec	LD50=405 mg/kg za 2-butoksietanol	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	štakor	LC50=14,5 mg/l za trietanolamin	4h	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	štakor	LC50=2,2 mg/l za 2butoksietanol	4h	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

Opasnost od aspiracije: -

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
----------------	---------------

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016. Izdanje broj: 1

Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
-						
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	
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	

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016. Izdanje broj: 1

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:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Teratogenost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Praktična iskustva:
	Opažanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka
11.3.	Opće napomene:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC ₅₀	48 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi	EC ₅	72 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	48 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1	

Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	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	2-butoksietanol se brzo razgrađuje.		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,81	-	-	-	-	-	Vrijednost za 2-butoksietanol
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

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:					
-					
Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Nema podataka	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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Smjesa ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji većoj od 0,1 %.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	Ključni broj otpada: Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Reciklirati kada je moguće. Ostaci proizvoda se smatraju kao posebni opasni otpad.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi: Nema podataka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Listice:	-
Kemler broj:	-
Ograničene količine:	-
Restriksijski kod za tunele:	-
Posebne odredbe:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016. Izdanje broj: 1

Skupina pakiranja:	-
Listice:	-
Kemler broj:	-
Ograničene količine:	-
Posebne odredbe:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Listice:	-
EMS:	-
Ograničene količine:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Zagađivač mora:	-
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:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Listice:	-
Upute za pakiranje (teretni):	-
Maksimalna količina (teretni):	-
Upute za pakiranje (putnički):	-
Maksimalna količina (putnički):	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

Posebne odredbe:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Tvari na popisu kandidata (čl. 59 Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu izvozu izvješćivanja sukladno (EZ) Reg. 649/2012: nema. Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji:nema Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:nema
Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe EZ 1907/2006: Radnici izloženi ovoj kemijskoj tvari ne smiju proći zdravstvene preglede, pod uvjetom da dostupni podaci procjene rizika dokazuju da su rizici koji se odnose na zdravlje i sigurnost radnika minimalni i da se poštuje Direktiva 98/24 / EZ.
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Seveso kategorija: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Podaci u točki 9. STL-a
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno za proizvod, niti za sadržane tvari.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	RECOLL ACQUALUX SPECIAL 1K				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu ACS1- ACQUALUX SPECIAL 1K od 07.10.2014., Uredba (EZ) br. 127/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	Prema stranom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-