

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: VECLEAN ECO ACID
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje u brodograđevnoj industriji
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koju je namjenjen.
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: Vecom c/o Westchem b.v, Nizozemska Uvoznik i distributer: Cosmo d.o.o. Rijeka
	Adresa: Drage Gervaisa 41, 51 000 Rijeka, Hrvatska
	Telefon: 00-385-51/345-082
	Faks: 00-385-51/322-083
	e-mail odgovorne osobe: cosmo@ri.t-com.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:

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda:
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	-
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-	-	-	-	-

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	-
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću oprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 20 minuta. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma potražiti savjet liječnika
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka, ispirati barem 15 min. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Staviti osobu u poluležeći položaj i prebaciti u bolnicu.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštita ostalog sklada s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. Davanje umjetnog disanja usta na usta može biti opasno za osobu koja pruža prvu pomoć.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	Kod osjetljivih osoba može se javiti mučnina, glavobolja i vrtoglavica.
Nakon dodira s kožom:	može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba ili dužeg kontakta nadražuje oči ,crvenilo, bol
	Nakon gutanja:	Kod gutanja može se pojaviti mučnina, povraćanje
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pri transportiranju otrovane osobe u bolnicu sa sobom uzeti ovaj sigurnosno-tehnički list. Usljed udisanja opasnih produkata gorenja simptomi mogu biti odgođeni pa je potrebno ozlijeđenog zadržati na medicinskom promatranju 48 sati.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , prah, pjena, vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Usljed termičke razgradnje mogućnost nastajanja ugljikovog oksida, ugljikovog dioksida i dušikovih oksida.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti zaštitnu opremu: Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo(u skladu s normom HRN EN 469). Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba. Požar će proizvesti gusti crni dim.Izlagane proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti preporučena sredstva i mjere preporučene u odjeljku 8. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove.Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja , udaljiti s mjesta događaja. Omogućiti dobru ventilaciju i ukloniti izvore zapaljenja
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pridržavati se uputa navedenih u odjeljku 7. i 8.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Pridržavati se mjera iz odjeljka 6.3
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5.ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8.ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	<p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš,no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti istjecanja i izlivanje proizvoda u vodotokove i drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavjestiti DUZS-Državni centar 112.</p> <p>Proliveni materijal posuti prikladnim adsorpcijskim sredstvom kao što su pijesak, dijatomejska zemlja,univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično. Lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Koristiti adsorpcijske materijale kao što su pijesak, zemljom, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo i slično.
6.3.2.	Za čišćenje:	Kontaminirani površinski sloj tla lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik, isprati vodom
6.3.3.	Ostali podaci:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	<p>Pogledati odjeljak 7.za informacije o sigurnosnom rukovanju. Osobna zaštitna oprema navedena u odjeljcima 5. i 8.,zbrinjavanje sakupljenog izlivenog materijala provesti u skladu s odredbama iz odjeljka 13.</p>	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Pridržavati se mjera navedenih u odjeljku 7.2
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Proizvod čuvati u čvrst zatvorenoj originalnoj ambalaži. Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija .
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju i prirodne vodotoke.
	Ostale mjere:	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nositi zaštitnu odjeću i obuću prema točki 8.	

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

	Ne jesti, piti niti pušiti u radnom prostoru. Nakon rada s kemikalijama oprati ruke.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Omogućiti dobru ventilaciju. Dobro zatvoreni spremnici, hladan i dobro ventiliran prostor držati dalje od nekompatibilnih materijala (oksidirajući materijali, jake lužine, jake kiseline).
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Izbjegavati skladištenje sa oksidirajućim materijalima, jakim lužinama, jakim kiselinama
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati adekvatne uvjete skladištenja i prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

**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>	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

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

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija . U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon rada s kemikalijama 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 prostora.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Pri opasnosti od kontakta (pretakanje) ili prskanja proizvoda koristiti zaštitne naočale protiv prskanja (EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	U normalnim okolnostima nije potrebna, pri produženom

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

		kontakta i kod većih manipulacija poželjna je uporaba zaštitnih rukavica (EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nije potrebna
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim okolnostima nije potrebna Tijekom požara obavezno koristiti samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	U slučaju požara koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.
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:	U skladu s odjeljkom 6.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	svijetlo žuta	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	1	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100°C	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	lako topivo u hladnoj i toploj vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nije reaktivan pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Spriječiti nekontrolirano izlijevanje iz spremnika u okoliš. Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja, izbjegavati izvore topline, otvoreni plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidanse, jake lužine, jake kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i rukovanja opasni proizvodi raspada ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
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:	-	-	-	-	-



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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj:	1

Udisanje:	-	-	-	-	-	
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	-		-	-		
Dodir s kožom:	-		-	-		
Udisanje:	-		-	-		
<b>Opasnost od aspiracije:</b>						
<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	može prouzročiti sušenje ili pucanje kože	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	nadraživanje kod osjetljivih osoba	
<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
<b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b>						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
Ostala opažanja:	-
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
	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
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene 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	-	-	-	-

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj:	1

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj:	1

	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>					
	-				
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>					
	-				
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>					
	-				
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
	Ostatke proizvoda i praznu ambalažu predati ovlaštenim skupljačima od strane nadležnog ministarstva.				
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					
	-				
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>					
	Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži.				
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>					
	Ne izljevati u kanalizaciju.				
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>					
	-				
<b>13.1.6. Relevantni propisi:</b>					
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom				

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1 UN broj:	-
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Opasnost za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1 UN broj:	-
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Opasnost za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1 UN broj:	-
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Opasnost za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1 UN broj:	-
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Opasnost za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

korisnika:	
14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 UN broj:	-
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4 Skupina pakiranja:	-
14.5 Opasnost za okoliš:	-
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: EC No.1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	-

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: odjeljak 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,14,15,16
16.2.	Skraćenice: Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno tehnički list proizvođača EC No.1272/2008, Uredba REACH
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	VECLEAN ECO ACID		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	10.12.2013	Izdanje broj: 1

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
-	-
<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>	
H:	H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>	-
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>	Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s drugim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. Za nepoštivanje navoda iz ovog Sigurnosno-tehničkog lista ne preuzimamo odgovornost.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-