

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

Stranica 1 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SCRIC PIATTI
	Kemijsko ime: Nema podataka
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Tekuće deterdžent za ručno pranje posuda.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Proizvođač: NEW FADOR S.r.l., Via M. Calderara 31 Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa: Ungarija 39/i 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon: 052 741-990
	Faks: 052/743-537
	e-mail odgovorne osobe: (Safet Mededović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt: nema podataka
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: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. koža 2 H315
	Ozlj. oka 1 H318
2.1.2.	Razvrstavanje prema Direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti: Oznaka upozorenja*:
	Xi R38
	R41
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: SCRIC PIATTI
	Identifikacijski broj: -

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

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H318: uzrokuje teške ozljede oka
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	-

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68411-30-3/ 270-115-0	01-2119489428- 22-0000	10-20%	Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	Xn, R22 Xi, R38 Xi, R41	Ak. Toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. Oka 1; H318
68891-38-3/ 500-234-8	01-2119488639- 16-XXXX	1-5%	Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	Xi, R38 Xi, R41	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. Oka 1; H318
/	/	< 0,1%	parfem	R10 Xi, R38 Xi; R43 N; R50/53 Xn; R65	Zap. tek. 3; H226 Aspir. Toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 Derm. Senz. 1; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410

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

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U slučaju sumnje na trovanje javiti se liječniku.
	Nakon udisanja: Prozračite prostorije. Odmah ukloniti bolesnika iz zagađenih prostora u dobro ventilirani prostor. Ako se ne osjećate dobro posavjetujte se s liječnikom.
	Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira s kožom isprati sa puno vode, a po potrebi i sa sapunom.
	Nakon dodira s očima: Inspirati s puno tekuće vode bar 15 min, oči pri tom držati otvorene. Staviti sterilnu gazu. Obavezno se javiti oftalmologu.
	Nakon gutanja: Uzeti aktivni ugljen ili tekući parafin.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Može se javiti peckanje u ždrijelu i nosu, curenje nosa, kihanje, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom: Crvenilo, svrbež ili peckanje kod osjetljivih osoba i kod dulje uporabe
	Nakon dodira s očima: Crvenilo, suzenje, peckanje
	Nakon gutanja: U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, povraćanja
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	U slučaju nesreće ili pojavljivanja zdravstvenih tegoba hitno potražiti savjet liječnika i pokazati mu sigurnosno tehnički list.

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Raspršeni vodeni mlaz, ugljikov dioksid, prah za gašenje, pjena.
	Neprikladna sredstva: Voda u mlazu. Koristiti mlazove samo za hlađenje spremnika izloženih vatri.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Nema podataka.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Koristiti zaštitu za dišne puteve, kacigu i punu zaštitnu opremu.
5.4.	Dodatne informacije
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

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

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

	Zaštitna oprema:	Udaljiti se s mjesta nesreće.
	Postupci sprječavanja nesreće:	-
	Postupci u slučaju nesreće:	-
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ograditi područje sa zemljom ili pijeskom. Ako je proizvod došao do vodotokova, u sustav odvodnje, ili onečistio tlo ili vegetaciju, izvijestiti nadležna tijela. Zbrinuti u skladu sa propisima.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Ako je moguće prikupiti proizvod za ponovnu upotrebu.
6.3.2.	Za čišćenje:	Zaostale nečistoće oprati vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	-	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	-
	Mjere zaštite okoliša:	-
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, vlage, direktnog sunčevog svjetla. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
	Materijali za spremnike:	Čuvati u originalnom spremniku. Držati spremnike u okomitom položaju, izbjegavati mogućnost pada spremnika.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti u otvorenim i neobilježenim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-

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

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Čuvati na suhom i hladnom mjestu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Pohraniti u dobro ventiliranom prostoru daleko od izvora topline. Držati spremnik zatvorenim.

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

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Tvar</th> <th rowspan="2">CAS broj</th> <th colspan="2">Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)</th> <th rowspan="2">Biološke granične vrijednosti</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti	ppm	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
Tvar			CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti						
	ppm	mg/m <sup>3</sup>										
-	-	-	-	-								

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

**DNEL**

<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	170 mg/kg- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	12 mg/m <sup>3</sup> - Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-
Inhalacijski	-	12 mg/m <sup>3</sup> - Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	175 mg / m <sup>3</sup> - Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	-
Dermalno	-	-	2750 mg / kg- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	0,85 mg/kg; Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	15 mg / kg - Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	-

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

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

Inhalacijski	-	3 mg/m <sup>3</sup> ; Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	3 mg/m <sup>3</sup> ; Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	-
			52 mg / m <sup>3</sup> - Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	
Dermalno	-	85 mg/kg; Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	1650 mg / kg- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli	-

<b>PNEC</b>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
Slatka voda	0,268 mg/l- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
	0,24 mg / l- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli
Slatkovodni sedimenti	8,1 mg/kg in- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
	10 mg / l- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli
Morska voda	0,0268 mg/l- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
Morski sedimenti	8,1 mg/kg- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
	5,45 mg / kg- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	3,43 mg/l- Benzensulfonska kiselina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
	0.071 mg / l- Alkoholi, C12-14 etoksilati, sulfati natrijevih soli
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	<b>Nadzor nad izloženosti</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nije potrebna pri normalnoj upotrebi
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nije potrebna pri normalnoj upotrebi
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna pri normalnoj upotrebi
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri normalnoj upotrebi
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	zelena	-
	Miris:	limun	-
	Prag mirisa	-	-
	pH:	6-7,5	-
	Talište/ledište:	-	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	-
	Plamište:	Nije zapaljivo	ASTM D 92
	Brzina isparavanja:	-	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	-	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	-	-
	Tlak pare:	-	-
	Gustoća pare:	-	-

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

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

Relativna gustoća:	1.025	-
Nasipna gustoća:	-	-
Topljivost(i):	Topljivo u vodi	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	-	-
Temperatura raspada:	-	-
Viskoznost:	500-1000 mPa/s	-
Eksplozivna svojstva:	-	-
Oksidirajuća svojstva:	-	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija ako se koristi u skladu sa uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ukoliko se upotrebljava u skladu s uputama nema opasnih proizvoda raspada.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli; OECD 401	štakor	LD50	-	> 2000 mg / kg
	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli; OECD 401				



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

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj:	2

Dodir s kožom:	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli; OECD 402 Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli; OECD 402	štakor	LD50		> 2000 mg / kg
Udisanje:	-	-	-	-	-
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):</b>					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Pospanost, proljev, otežano disanje		gastrointestinalni trakt	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
<b>Opasnost od aspiracije:</b>					
-					
<b>Nadraživanje dišnog sustava:</b>					
-					
<b>Nadraživanje i nagrizanje:</b>					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	zec	Iritacija, nadražaj kože	OECD TG 404	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	zec	Teške ozljede očiju	OECD TG 405	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli

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

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

			Uzrokuje jako nadraživanje oka		Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
--	--	--	--------------------------------	--	---

<b>Preosjetljivost</b>					
------------------------	--	--	--	--	--

Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

<b>Specifični simptomi</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	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
---	--	--	--	--	--

	<b>Specifični učinci</b>		<b>Izloženi organ</b>		<b>Napomena</b>
--	--------------------------	--	-----------------------	--	-----------------

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

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

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

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj:	2	

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)	Statičko ispitivanje; US EPA 1975	1-10 mg / l	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
				ISO 7346/2	10-100 mg/l	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna (Vodenbuha)	Statičko ispitivanje; OECD TG 202	1-10 mg / l	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
				OECD 202	10-100 mg/l	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	28 d	Elodea canadensis	NOEC (28 d)	> 4 mg / l	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
				OECD 201 / DIN 38412	100mg/l	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Ostali organizmi						
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	28 d	Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)		0,1 - 1 mg / l	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
		-	-	NOEC	1-10 mg / l	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	32 d	-	NOEC	1-10 mg / l	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
		-	-	NOEC	1-10 mg / l	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				
Ostali organizmi						

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

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
>60	28 d	OECD TG 301	Vrlo razgradljivo	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli		
>70	28d	OECD TG 301	Vrlo razgradljivo	Alkoholi, C12-14 etoksilirani, sulfati natrijeve soli		
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	192 h	Pimephales promelas	OECD 305	Ne akumulira se značajno u organizmu	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
Kronična toksičnost na	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

rakovima (Daphnia)

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

-

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

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

-

**12.6. Ostali štetni učinci**

-

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Ne upotrebljavati ponovno ambalažu. Zbrinuti ambalažu u skladu sa propisima. Preostali proizvod zbrinuti u skladu sa važećim propisima.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

-

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

-

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

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

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

-	
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
-	
13.1.6.	Relevantni propisi:
Djelovati u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima o zbrinjavanju otpada.	

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
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:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji	-

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

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
-	
Dodatne informacije:	-

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -



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

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

16.2.	Skraćenice:	<p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti          BCF = Faktor biokoncentracije          CAS = Chemical Abstracts Service broj          CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008          DPD          EC broj = EINECS i ELINCS broj          EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari          ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari          GHS = Globalni harmonizirani sustav          GVI = Granične vrijednosti izloženosti          HOS = hlapivi organski spojevi          IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika          ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom          IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem          LC50 = Letalna koncentracija, 50%          LD50 = Letalna doza, 50%          PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično          REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija          STL = Sigurnosno-tehnički list          TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje          TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje          vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
	-	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	<p>22 Štetno ako se proguta          38 Nadražuje kožu          41 Opasnost od teških ozljeda očiju          43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost          50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi          53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi          65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta</p>

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

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime:	SCRIC PIATTI		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.08.2011.	Izdanje broj: 2

	H:	302	Štetno ako se proguta.
		315	Nadražuje kožu.
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		226	Zapaljiva tekućina i para.
		304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	<p>Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu.</p> <p>Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.</p> <p>Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu</p>	

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