

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

Stranica 1 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

**ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

<b>1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda</b>					
	<b>Trgovačko ime:</b>	<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>			
	<b>Sinonimi:</b>	-			
	<b>Kataloški broj:</b>	-			
<b>1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju</b>					
	<b>Uporaba:</b>	Umjetno gnojivo. Oplođivač.			
	<b>Namjene koje se ne preporučuju:</b>	-			
	<b>Razlog za nekorištenje:</b>	-			
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>					
	<b>Naziv tvrtke:</b>	 <b>TIMAC Agro d.o.o.</b>			
	<b>Adresa:</b>	Ulica Radoslava Cimermana 62 B 10 000 Zagreb, Hrvatska			
	<b>Telefon:</b>	+385 (0)1/61-87-829			
	<b>Telefaks:</b>	+385 (0)1/61-87-829			
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info-fds@roullier.com">info-fds@roullier.com</a>			
	<b>Web:</b>	<a href="http://www.timacagro.com">www.timacagro.com</a>			
	<b>Izrada STL-a:</b>	 E-mail: <a href="mailto:info@stl.hr">info@stl.hr</a> Web: <a href="http://www.stl.hr">www.stl.hr</a>			
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>					
	<b>Broj telefona službe za izvanredna stanja:</b>	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)			
	<b>Broj telefona za medicinske informacije:</b>	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)			
	<b>Ostali podaci:</b>	-			
<b>ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>					
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>					
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>					
	<b>Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:</b>	<b>Oznaka upozorenja*:</b>			
	Ozlj. oka 1	H318			

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


Stranica 2 od 11

EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS					
Šifra proizvoda:	EF67NPKNPR OCESS	Datum izdanja:	26.07.2017.	Izdanje broj:	1.0

2.1.2. Dodatne obavijesti	
	-

\* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

**2.2. Elementi označivanja**

Identifikacija proizvoda:	EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<b>H318</b> Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	<p><b>[SPRJEČAVANJE]</b>  <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><b>[POSTUPANJE]</b>  <b>P305+P351+P338</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  <b>P310</b> Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	-

**2.3. Ostale opasnosti**

Proizvod ne ispunjava kriterije za tvari razvrstane kao PBT i/ili vPvB.

**ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	Udio [% mase]	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
Željezov(II) sulfat (1:1) heptahidrat [01-2119513203-57]	7782-63-0/ 231-735-5/ 026-003-01-4	1 – 10	Ak. toks. 4 (oral), H302 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319
Dinatrijev tetraborat pentahidrat [01-2119490790-32]	12179-04-3/ 215-540-4/ 005-011-02-9	0.1 – 6.5	Repr. 1B, H360FD

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

Stranica 3 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

Superfosfat [01-2119488967-11]	8011-76-5/ 232-379-5/ -	≥ 3	Ozlj. oka 1, H318
-----------------------------------	-------------------------------	-----	-------------------

### ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svježiji zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najkraće 15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode najkraće 20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Osobi dati da popije 2 – 3 dL vode. Osobu smjestiti u poluležeći položaj i smirivati. Potražiti savjet liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Nakon udisanja:</b>	Nema podataka
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Nema podataka
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>Nakon gutanja:</b>	Nema podataka

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretirati simptomatski.
-------------------------

### ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva:</b>	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), prah za gašenje, raspršeni vodeni mlaz, pjena. Sredstva za gašenje prilagoditi okolini i uvjetima požara.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Pri sagorijevanju ili termičkoj razgradnji (pirolizi): sumporovi oksidi (SO <sub>x</sub> ), fosforovi oksidi (P <sub>x</sub> O <sub>x</sub> ), amonijak (NH <sub>3</sub> ), otrovne i nagrizajuće pare.
---------------------------------	---

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

--	--

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

Stranica 4 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršeni vodeni mlaz).
	<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

**5.4. Dodatne informacije**

-

**ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

	<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
	<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Ne pušiti. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
	<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih ispuštanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

**Za interventno osoblje**

-

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

	<b>Za omeđivanje:</b>	-
	<b>Za čišćenje:</b>	Očistiti odmah metenjem ili usisavanjem. Smanjiti stvaranje prašine. Prikupiti sve ostatke proizvoda i pohraniti ga u prikladno označen spremnik.
	<b>Ostali podaci:</b>	Odložiti materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

**ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**Mjere zaštite**

	<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Ne pušiti.
--	--------------------------------------	------------

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

Stranica 5 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.

**Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu**

	Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.
--	---

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Skladištiti na sobnoj temperaturi, na dobro prozračenom i suhom mjestu. Spriječiti bilo kakav kontakt s vlagom.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti spremnike u uspravnom položaju. Ne skladištiti u otvorenim i/ili neobilježenim spremnicima. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	-
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	-

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

**ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti [ppm / mg/m <sup>3</sup> ]		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Željezov(II) sulfat (1:1) heptahidrat	7782-63-0	- / 5*	- / -	-

\* Prema podacima proizvođača.

**DNEL**

Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
<b>Gutanje:</b>	-	-	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	-	-	-	-
<b>Udisanje:</b>	-	-	-	-

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

Stranica 6 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0





<b>PNEC</b>	
<b>Slatka voda:</b>	-
<b>Morska voda:</b>	-
<b>Voda (postupno oslobađanje):</b>	-
<b>Sediment (slatka voda):</b>	-
<b>Sediment (morska voda):</b>	-
<b>Mikroorganizmi postrojenja za preradu otpadnih voda:</b>	-

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### Odgovarajući tehnički nadzor

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

#### Osobna zaštita

<b>Zaštita očiju i lica:</b>		Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
<b>Zaštita ruku:</b>		Zaštitne rukavice (HRN EN 374). Preporuka materijala: nitrilna guma, butilna guma ili PVC.
<b>Zaštita tijela i nogu:</b>		Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
<b>Zaštita dišnog sustava:</b>		U slučaju nedovoljnog prozračivanja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom P2 (HRN EN 143).

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

## ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost [Metoda]
<b>Agregatno stanje:</b>	Krutina
<b>Boja:</b>	Nema podataka
<b>Miris:</b>	Bez mirisa
<b>pH:</b>	5 – 8 (otopina u destiliranoj vodi)

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

Stranica 7 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Talište/ledište [°C]:</b>	> 133
	<b>Vrelište [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Plamište [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	U slučaju stvaranja prekomjerne prašine: prašina može formirati zapaljive i eksplozivne smjese sa zrakom.
	<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
	<b>Tlak para [hPa]:</b>	Nema podataka
	<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	900 – 1100
	<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nije primjenjivo
	<b>Topljivost (voda):</b>	Topljivo
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura samozapaljenja [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Viskoznost, kinematička [mm<sup>2</sup>/s]:</b>	Nema podataka
	<b>Eksplozivnost:</b>	Nema podataka
	<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan

**9.2. Ostale informacije**

- -

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod nije reaktivan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Toplina. Voda, vlaga.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Lužine. Snažne kiseline.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

**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> ]	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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

Stranica 8 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<b>Gutanje:</b>	-	-	-	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	-	-	-	-	-
<b>Udisanje:</b>	-	-	-	-	-
<b>Nadraživanje ili nagrizanje</b>					
	<b>Očiju:</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.			
	<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka			
	<b>Kože:</b>	Nema podataka			
<b>Preosjetljivost</b>					
	<b>U dodiru s kožom:</b>	Nema podataka			
	<b>Udisanjem:</b>	Nema podataka			
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>					
	Nema podataka				
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)</b>					
	Nema podataka				
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>					
	Nema podataka				
<b>Aspiracijska toksičnost:</b>					
	Nema podataka				
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>					
	<b>Karcinogenost:</b>	Nema podataka			
	<b>Mutagenost:</b>	Nema podataka			
	<b>Smanjenje plodnosti:</b>	Nema podataka			
	<b>Štetno djelovanje na plod:</b>	Nema podataka			
<b>11.2. Praktična iskustva</b>					
	-				
<b>11.3. Opće napomene</b>					
	-				
<b>ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>12.1. Toksičnost</b>					
	Nema podataka				
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>					
	<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka			
	<b>Biorazgradnja:</b>	Proizvod je lako biorazgradiv.			
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>					
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):</b>	Nema podataka			



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

Stranica 9 od 11

EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS					
Šifra proizvoda:	EF67NPKNPR OCESS	Datum izdanja:	26.07.2017.	Izdanje broj:	1.0

Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu	
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Glavne komponente smjese su potpuno topljive u vodi.
Površinska napetost:	Nema podataka
Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Proizvod nije razvrstan kao PBT i/ili vPvB.	

12.6. Ostali štetni učinci	
Može izazvati eutrofikaciju pri vrlo niskoj koncentraciji.	

### ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

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

Odlaganje proizvoda / ambalaže	
--------------------------------	--



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada	
02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari.	

Ostale preporuke za odlaganje	
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.	

### ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	-	-	-	-
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	-	-	-	-
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-	-	-	-
Skupina pakiranja:	-	-	-	-
Opasnost za okoliš:	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Posebne mjere opreza za korisnika:</b>	-
<b>Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:</b>	-

**ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:**

<b>EU uredbe:</b>	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
<b>Autorizacije:</b>	-
<b>Ograničenja:</b>	-
<b>Ostale EU uredbe:</b>	-
<b>Nacionalna regulativa:</b>	<b>Zakon o kemikalijama;</b> Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o održivom gospodarenju otpadom</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari;</b> Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti:**

	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.
--	--

**ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE**

**16.1. Navođenje promjena:**

-

**16.2. Skraćenice:**

ATE – *Acute Toxicity Estimate* (procjena akutne toksičnosti).  
 LC<sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.  
 LD<sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama.  
 PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.  
 vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.

**16.3. Ključna literatura i izvori podataka:**

Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

**16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:**

Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
H318	Originalni STL proizvođača

**16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):**

<b>H-oznake:</b>	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.

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

Stranica 11 od 11

<b>EUROFERTIL 67 NPK N-PROCESS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	EF67NPKNPR OCESS	<b>Datum izdanja:</b>	26.07.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

		318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>		-	
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>		-	

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