



Datum izrade:17/02/2015

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju
Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Verzija broj:1
Datum verzije:08/12/2015
Revizija broj:/
Datum revizije: /

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: FARECLA G3 Fine Fluid Dynamic Pasta
Kod: G3F 101, G3F 501

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: PC31: Politure i mešavine za voskiranje.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Korišćenje u druge svrhe

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status:	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
Naziv kompanije	Ehom d.o.o	Farecla Products Limited Broadmeads
Adresa:	Severni bulevar br. 6 Beograd, Srbija	Ware Hertfordshire SG12 9HS UK
Telefon:	+381 11 7293 008	+44 (0)1920 465041 Fax: +44 (0)1920 466557
E-mail:	office@ehom.co.rs	technical@farecla.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA	+381 11 360 8440 00-24h
EHOM d.o.o.	+381 11 7293 008 09-17h radnim danima

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

2.1.1. Klasifikacija smeše Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013) ova hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

2.1.2. Dodatne informacije Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Piktogrami Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o opasnosti: Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema

Dodatno obeležavanje: Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje
EUH208: Sadrži (1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

PBT:/vPvB Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
-	920-901-0	246538-78-3	10-30%	Ugljovodonici, (C11-C13), izoalkani, < 2% aromatični	Asp. 1 H304
-	215-691-6	1344-28-1	1-10%	Aluminijum oksid	-
-	232-455-8	8042-47-5	1-10%	Belo mineralno ulje (nafta)	-
649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	<1%	Destilati (nafta), hidrogenizovani, laki parafinski.	-

Datum izrade:17/02/2015

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Verzija broj:1
Datum verzije:08/12/2015
Revizija broj:/
Datum revizije:/

				Bazno ulje-bez specifikacije	
613-088-00-6	220-120-9	2634-33-5	0,005-<0,05%	1,2-benzizotiazolin-3-on	Ak.toks. 4 H302 Irit.kože 2 H315 Ošt.oka 1 H318 Senzib.kože 1 H317 Vod.živ.sred.-ak. 1 H400

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon kontakta sa kožom: Odmah isprati sa dosta vode i sapuna.

Nakon kontakta sa očima: Ispirati sa tekućom vodom 15 minuta.

Nakon gutanja: Isprati usta sa vodom..

Nakon udisanja: Izaći na svež vazduh.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri kontakt sa kožom: Mogućnost blage iritacije na mestu kontakta.

Pri kontaktu sa očima: Mogućnost iritacije i crvenila.

Pri gutanju: Mogućnost iritacije grla.

Pri udisanju: Nema simptoma

Odloženo/trenutno dejstvo: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Hitan/poseban tretman: Nema dostupnih podataka

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje: Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje vatre u okolini. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Ne odgovarajuća sredstva za gašenje: Nema dostupnih podatka.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnosti izlaganja: Pri sagorevanju emituje toksične gasove

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Opšte informacije: Nema dostupnih podataka

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi izolacione aparate za disanje. Nositi zaštitnu odeću radi sprečavanja kontakta sa kožom i očima.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične predostrožnosti: Videti Poglavlje 8. Bezbednosnog lista u vezi lične zaštite.. U slučaju curenja kontejnera okrenuti ih tako da deo kroz koji curi bude gore kako bi se sprečilo izlivanje tečnosti. Obeležiti kontaminiran prostor oznakama i sprečiti pristup neovlašćenom osoblju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti u vezi životne sredine: Ne prazniti u kanalizaciju ili reke. Zaustavite razlivanje koristeći tankvane.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Procedure uklanjanja: Apsorbovati u suhu zemlju i pesak. Sakupiti u zatvorene i označene kontejnere za tu namenu, radi odlaganja pomoću propisanog postupka.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti Poglavlje 8. Bezbednosnog lista.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Zahtevi pri rukovanju: Preporučuje se opšta ventilacija.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Uslovi skladištenja: Čuvati u hladnom i dobro provetrenom prostoru. Kontejner mora biti čvrsto zatvoren. Pod skladišta mora biti nepropusan kako bi se sprečilo izlivanje tečnosti van skladišta

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Odgovarajuće pakovanje: Čuvati u originalnom pakovanju.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Posebni načini korišćenja: Nema posebnih zahteva

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Za ni jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

Vrednosti preuzete od proizvođača:

Izloženost na radnom mestu:

	GVI	KGVI
Aluminijum oksid CAS 1344-28-1	-	-
Ugljovodonici (C11-C-13), izoalkani, < 2% aromatični CAS 246538-78-3	1200 mg/m ³ , 171 ppm	-
Belo mineralno ulje (nafta) CAS 8042-47-5	5 mg/m ³	-

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita

Tehničke mere: Pod skladišta mora biti nepropusan kako bi se sprečilo izlivanje tečnosti van skladišta

Zaštita disajnih organa: Zaštita disajnih organa nije potrebna

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare.

Zaštita kože: Zaštitna odeća.

Životna sredina: Nema posebnih zahteva.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled – agregatno stanje	Tečnost Boja: Bela
Miris	Prijatan
Prag mirisa:	Nisu dostupni podaci.
pH:	7-8
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nisu dostupni podaci.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nisu dostupni podaci.
Tačka paljenja:	>93°C
Brzina isparavanja:	Neznatna.
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nisu dostupni podaci.
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Donja: Nisu dostupni podaci. Gornja: Nisu dostupni podaci.
Napon pare:	Nisu dostupni podaci
Gustina pare:	Nisu dostupni podaci
Relativna gustina:	1.05
Rastvorljivost:	Rastvorljivo u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Nisu dostupni podaci.
Temperatura samozapaljenja:	Nisu dostupni podaci.
Temperatura razlaganja:	Nisu dostupni podaci.
Viskozitet:	Viskozan Kinematička viskoznost 9000 Test metod viskoznosti Ferranti @ 20degC

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Eksplzivna svojstva: Nisu dostupni podaci.

Oksidujuća svojstva: Ne oksiduje

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: VOC: 190 g/l

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno pri normalnim uslovima transporta ili skladištenja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Do opasnih reakcija neće doći pri normalnim uslovima transporta ili skladištenja. Do razlaganja može doći izlaganjem uslovima ili materijalima navedenim u nastavku.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplotu.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbegavati: Jaki oksidirajući agensi. Jake kiseline.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje: Pri sagorevanje emituje toksične gasove.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 1.1. Podaci o toksičnim efektima

Nema dostupnih podataka o smeši.

Akutna toksičnost Podaci o smeši nisu dostupni.

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Ugljovodonici (C11-C-13), izoalkani, < 2% aromatični CAS 246538-78-3

proralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/8h pacov > 5000 mg/m³ (para)

Aluminijum oksid CAS 1344-28-1

peroralno, LD₅₀ pacov > 2000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/4h pacov: 7,6 mg/l (prašina/magla)

Destilati (nafta), hidrogenizovani, laki parafinski. Bazno ulje-bez specifikacije CAS 64742-55-8

peroralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/4h pacov: 5,53 mg/l (prašina/magla)

**Korozivno oštećenje
kože/iritacija :**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti).

**Teško oštećenje oka /
iritacija oka:**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti).

**Senzibilizacija
respiratornih organa ili
kože**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju ($C \geq 0,05$), smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti. Ali sadrži EUH208: Sadrži (1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju.

**Mutagenost germitivnih
ćelija**

Podaci o smeši nisu dostupni.

Karcinogenost:

Podaci o smeši nisu dostupni.

**Toksičnost po
reprodukciju:**

Podaci o smeši nisu dostupni.

**Specifična toksičnost za
ciljni organ –
jednokratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni.

**Specifična toksičnost za
ciljni organ – višekratna
izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni.

Opasnost od aspiracije

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

Druge informacije:

Podaci o smeši nisu dostupni.

Poglavlje 12. Ektotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Podaci o smeši nisu dostupni.
Podaci o pojedinačnim sastojcima:
Ugljovodonici (C11-C-13), izoalkani, < 2% aromatični CAS 246538-78-3
EC₅₀/48h (Dafnija magna): 1000 mg/l
ErC₅₀/72h (Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l
LC₅₀/96h (RAINBOW TROUT): 1000 mg/l
Aluminijum oksid CAS 1344-28-1
EC₅₀/48h (Dafnija magna) > 100 mg/l
EC₅₀/48h (GREEN ALGA) > 100 mg/l
LC₅₀/96h (Salmo trutta) > 100 mg/l
1,2-benzizotiazolin-3-on CAS 264-33-5
Mfaktor_{akutno} = 10

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije biorazgradivo

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacioni potencijal

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište ga brzo apsorbuje

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ova supstanca nije identifikovana kao PBT/vPvB supstanca

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Toksično za vodene i organizme u zemljištu.

Poglavlje 13. Odlaganje**Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje otpada: Sakupiti u odgovarajući kontejner i organizovati odlaganje otpada preko pravnog lica koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom.

Mogućnost reciklaže: Nije primenljivo

Odlaganje ambalaže: Odložiti je kao bilo koji drugi industrijski otpad.

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

katoalog otpada 08 04 12

Napomena: Korisnik se mora upoznati sa mogućim nacionalnim propisima kojim se uređuje upravljanje otpadom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta: Ovaj proizvod ne zahteva klasifikaciju transporta.

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.2. UN Naziv za teret u transportu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Podaci nisu dostupni

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životno sredino

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 25/15)

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije Procena bezbednosti hemikalije za ovu supstancu ili hemikaliju nije izvršena od strane dobavljača.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

- GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
- KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu
- vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna
- PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična
- ECHA-Evropska agencija za hemikalije
- VOC-Isparljivo organsko jedinjenje
- LD₅₀- Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
- LC₅₀ –Letalna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije
- EC₅₀-Efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki
- ErC₅₀- Efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50% algi ili drugih vodenih biljaka

Izvori podataka: Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>
Originalni bezbednosni list proizvođača

Skraćenice za klase opasnosti:

- Asp. Opasnost od aspiracije
- Vod.živ.sred.-ak- Opasno po vodenu životnu sredinu –akutno
- Ošt. oka – Oštećenje oka
- Ak.toks.- Akutna toksičnost
- Irit.kože-Iritacija kože
- Senzib.kože -Senzibilizacija kože

Spisak H oznaka::

- H302: Štetno ako se proguta
- H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H315: Izaziva iritaciju kože
- H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318: Dovodi do teškog oštećenja oka
- H400: Veoma toksično po živi svet

Datum izrade:17/02/2015

Bezbednosni list
FARECLA G3
FINE FLUID DYNAMIC PASTA

Verzija broj:1
Datum verzije:08/12/2015
Revizija broj:/
Datum revizije:/

- Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:** Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.
Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.
Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.
- Odgovornosti:** Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.
- Ostale informacije:**