



Datum izrade: 19/01/2015

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



**FARECLA G3
FLEXICUT**

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 FLEXICUT
Kod: G3F 130, G3F 301

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

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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: P102: Čuvati van domašaja dece

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

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
-	215-691-6	1344-28-1	30-50%	Aluminijum oksid	-
-	926-141-6	-	10-30%	Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Asp.1 H304

Bezbednosni list

FARECLA G3**FLEXICUT**

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

-	232-455-8	8042-47-5	1-10%	Belo mineralno ulje (nafta)	Asp.1 H304
-	919-029-3	-	1-10%	Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Asp. 1 H304
-	232-268-1	8000-41-7	<1%	Terpineol	Zap.teč. 3 H226 Asp. 1 H304 Irit.kože2 H315 Senzib.kože 1 H317 Irit.oka 2 H319 Vod.živ.sred.-hron. 2 H411
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. Obratiti se lekaru.

Nakon udisanja: Pomeriti se na svež vazduh. Konsultovati se sa lekarom.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pri kontaktu sa kožom: Moguća blaga iritacija na mestu kontakta.

Pri kontaktu sa očima: Mogućnost iritacije i crvenila.

Pri gutanju: Mogućnost iritacije grla.

Pri udisanju: Mogućnost iritacije grla sa osećajem stezanja u grudima.

Odloženo/trenutno dejstvo: Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Hitna/poseban tretman: Nema dostupnih podataka

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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 podataka.

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.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti u vezi životne sredine: Ne prazniti u kanalizaciju i životnu sredinu. 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

Pogledati Poglavlje 8 bezbednosnog lista.

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Zahtevi pri rukovanju:** Obezbediti da postoji dobra ventilacija prostora.**Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost****Uslovi skladištenja:** Čuvati u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Kontejner mora biti čvrsto zatvoren.**Odgovarajuće pakovanje:** Čuva se samo 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-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6	1200 mg/m ³ , 165 ppm	-
Belo mineralno ulje (nafta) CAS 8042-47-5	5 mg/m ³	-
Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični CAS 919-029-3	5 mg/m ³	-
Terpineol CAS 8000-41-7	140 mg/m ³ , 25 ppm	300 mg/m ³ , 50 ppm

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženost i lična zaštita**Tehničke mere:** Obezbediti dobru ventilaciju prostora.**Zaštita disajnih organa:** Zaštita disajnih organa nije potrebna

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare. Obezbediti da tečnost ispiranje očiju bude pri ruci.

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 Karakterističan miris.

Prag mirisa: Nisu dostupni podaci.

pH: 9-10

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: 1.35

Rastvorljivost: Blago rastvorljiv u vodi.

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nisu dostupni podaci.

Temperatura samozapaljenja: >250 °C

Temperatura razlaganja: Nisu dostupni podaci.

Viskozitet: Veoma viskozan
Kinematička viskoznost 35000cps
Test metod viskoznosti Ferranti @ 20degC

Eksplzivna svojstva: Nisu dostupni podaci.

Oksidujuća svojstva: Nisu dostupni podaci.

Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Ostali podaci: VOC: 163 g/l

Poglavljje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilan pri preporučenim uslovima transporta ili skladištenja.

Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijska stabilnost: Stabilno pri normalnim uslovima.

Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Toplotu.

Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

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

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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.

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Aluminijum oksid CAS 1344-28-1

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

peroralno, LD₅₀ pacov > 2000 mg/kg

Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6

peroralno, LD₅₀ pacov > 5000 mg/kg

dermalno, LD₅₀ zec > 5000 mg/kg

inhalaciono, LC₅₀/8h pacov > 5000 mg/l

Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični CAS 919-029-3

dermalno, LD₅₀ zec >3160 mg/kg

peroralno, LD₅₀ pacov >5000 mg/kg

inhalaciono, LD₅₀/4h pacov (pare) >5266 mg/l

Terpineol CAS 8000-41-7

dermalno, LD₅₀ zec > 2000 mg/kg

peroralno, LD₅₀ pacov > 2000 mg/kg

inhalaciono, LD₅₀/4h pacov (pare): 4,76 mg/l

Korozivno oštećenje kože/iritacija :

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija 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 koncentracija 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, smeša se ne klasifikuje u klasu opasnosti Senzib.kože 1. Ali ispunjava kriterijum granične koncentracije za izdvajanje, pa se navodi EUH208 Sadrži (Terpineol, 1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju.

Mutagenost germitivnih ćelija

Podaci o smeši nisu dostupni.

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

Aluminijum oksid CAS 1344-28-1

EC₅₀/48h (Daphnia magna) > 100 mg/l

EC₅₀/48h (zelene alge) > 100 mg/l

LC₅₀/96h (Salmo trutta) > 100 mg/l

Ugljovodonici (C11-C14), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični EC 926-141-6

EC₅₀/48h (Daphnia magna): 1000 mg/l

ErC₅₀/72h (Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l

LC₅₀/96h (Kalifornijska pastrmka): 1000 mg/l

Ugljovodonici (C16-C20), n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični

CAS 919-029-3

LC₅₀/96h (ribe): 1028 mg/l

EC₅₀/48h (vodeni beskičmenjaci): >3000 mg/l

ErC₅₀/72h (Skeletonema costatum): 3198 mg/l

Terpineol CAS 8000-41-7

ErC₅₀/72h (alge): 68 mg/l

EC₅₀/48h (Daphnia magna): 73 mg/l

LC₅₀/96h (ribe) >62 mg/l

NOEC morskih organizama ili slatkovodnih > 1

1,2-benzizotiazolin-3-on CAS 264-33-5

Mfaktor akutno = 10

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivo. Više od 80% biorazgradiv, prema OECD 301

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacioni potencijal
Faktor bioakumulacije (BFC) ≥ 500

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema bioakumulacioni potencijal.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Ova supstanca nije identifikovana kao PBT/vPvB supstanca

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zanemarljiva ekotoksičnost.

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.

Katalog 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

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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)

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.

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

Poglavlje 16. Ostali podaci

Značenja skraćenica i akronima

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu
KGI - 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
IC₅₀- Inhibiciona koncentracija koja dovodi do inhibicije 50% jedinki
NOEC-maksimalna koncentracija bez efekta

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

Skraćenice za klase opasnosti:

Zap. teč.- Zapaljiva tečnost i pare
Irit. oka- Iritacija oka
Irit.kože- Iritacija kože
Senzib.kože-Senzibilizacija kože
Asp. Opasnost od aspiracije
Vod.živ.sred.-hron- Opasno po vodenu životnu sredinu –hronično
Vod.živ.sred.-ak- Opasno po vodenu životnu sredinu –akutno
Ošt. oka – Oštećenje oka
Ak.toks.- Akutna toksičnost

Spisak H oznaka::

H226: Zapaljiva tečnost i para
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
H319: Dovodi do jake iritacije oka
H400: Veoma toksično po živi svet
H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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.

Bezbednosni list

FARECLA G3

FLEXICUT

Datum izrade:

Verzija broj:

Datum verzije:

Revizija broj:

Datum revizije:

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.