

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:

EMULGEN® BIOMATIC

Enzimski deterdžent. Visoka učinkovitost.

UFI: MJF4-EWWC-Q000-D3YW

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Odgovarajuće identificirane namjene:

AISE-P101: Prašak za pranje. Automatski proces

AISE-P103: Prašak za pranje. Priručnik za proces

Ograničeno na profesionalne korisnike

Namjene koje se ne preporučuju:

Proizvod se ne bi trebao upotrebljavati u namjene osim onih za koje je navedeno

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)

C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain)

Tel. +34 937 195 430

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

(+34) 937 195 430 (Ponedjeljka do petka: 9: 00-13: 30 i 15: 30-18: 00)

Pozvati Centar za kontrolu trovanja 033/762-606

Vidjeti ODJELJAK 4

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Irit. kože 2 H315

Ošt. oka 1 H318

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Simboli opasnosti:



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja (H fraze)

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

Oznake obavijesti (P fraze)



Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

P102	Čuvati izvan dohvata djece
P280_13	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči
P302+P350	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Nježno oprati velikom količinom sapuna i vode
P305+P351+P338	AKO DOSPIJE U OČI:Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

Dodatni podaci na oznakama:

Ne gutati
 Sadrži alkil alkohol (c12-c14) etoksilati
 Sadrži Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
 Sadrži Poli (etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
 Sadrži benzenskosulfonsku kiselinu, C10-13-alkil derivati, natrijumove soli
 Konzervansi: Tetramethylglycoluril
 PROFESIONALNA UPOTREBA
 UFI: MJF4-EWWC-Q000-D3YW

2.3. Ostale opasnosti:

Proizvod ne ispunjava kriterije klasifikacije uzete u obzir PBT ili vPvB u skladu sa Aneksom XIII REACH Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Nema drugih poznatih opasnosti

POGLAVLJE 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primjenjivo

3.2. Mješavina

Identifikacija proizvoda:

EMULGEN® BIOMATIC

Opasnetvari:

CAS No. / EC No. / REACH No.	160875-66-1 / 605-233-7 / --- /
EC ime	Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
IUPAC ime	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Koncentracija između -%	< 5
CLP klasifikacije	H302: Ak. toks. 4- H318: Ošt. oka 1-
Granice specifična koncentracije CLP	---
M-faktor	---



Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	68411-30-3 / 270-115-0 / 01-2119489428-22-XXXX /
EC ime	Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
IUPAC ime	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
Koncentracija između -%	< 5
CLP klasifikacije	H302: Ak. toks. 4- H315: Irit. kože 2- H318: Ošt. oka 1- H412: Vod. živ. sred.- hron. 3-
Granice specifična koncentracije CLP	---
M-faktor	M(chronic)=1
CAS No. / EC No. / REACH No.	68439-50-9 / 500-213-3 / 01-2119487984-16-XXXX /
EC ime	Alkohol (C12-C14) etoksilirani
IUPAC ime	Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated
Koncentracija između -%	< 15
CLP klasifikacije	H302: Ak. toks. 4- H318: Ošt. oka 1- H412: Vod. živ. sred.- hron. 3-
Granice specifična koncentracije CLP	---
M-faktor	M(chro)=1
CAS No. / EC No. / REACH No.	70969-43-6 / 275-067-4 / --- /
EC ime	Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
IUPAC ime	Fatty acids, palm kernel oil, potassium salts
Koncentracija između -%	< 10
CLP klasifikacije	H315: Irit. kože 2- H318: Ošt. oka 1-
Granice specifična koncentracije CLP	---
M-faktor	---

(*) Za puni tekst fraza navedenih u ovom članu, vidi odjeljak 16.

GLAVA 4: Mjere prve pomoći

Savjeti nacionalnog toksikološkog Instituta:

U slučaju izlaganja: Zvati Centar za kontrolu trovanja / ljekara

U slučaju nesreće zvati španski Toksikološki servis za informacije. Tel. + 34 915620420

4.1. Opis mjera za prvu pomoć

Nikada ne ostavljajte unesrećenu osobu samu. Unesrećenu osobu poleći na stranu s glavom niže od ostatka tijela i koljena blago savijena. Odvesti unesrećenu osobu u medicinski centar, ponijeti etiketu ili ambalažu ako je dostupno.

Izloženost udisanjem

Odvesti osobu na svjež vazduh i da se odmara u položaju koji mu je pogodan za disanje.



Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Izloženost kože

Ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isperiti kožu vodom / tuš

Izlaganje očiju:

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Skinuti kontaktne leće, ako postoje i lako. Nastaviti ispiranje.

Oralno izlaganje:

Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Izloženost udisanjem

Nema značajnih uticaja ili kritičnih opasnosti

Izloženost kože

Crvenilo, bol, opekotine

Izlaganje očiju:

Bol, zamagljen vid, ozbiljne duboke opekotine

Oralno izlaganje:

Iritacija probavnog sistema, bol u trbuhu, proljev i povraćanje

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije na klinička ispitivanja i medicinski nadzor nisu dostupne. Specifične toksikološke informacije o supstancama, ako je dostupno, mogu se naći u poglavlju 11.

POGLAVLJE 5: Mjere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje:

Vodena magla, pjena, suha sredstva za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Sva sredstva za gašenje požara su dozvoljena u slučaju požara u okolini.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili preparata

Nije zapaljivo. Mogu proizvesti otrovne, korozivne, nadražujuće i zagušljive gasove u slučaju požara. Ugljen-monoksid (CO), ugljičnog dioksida (CO₂), itd

5.3 Savjeti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema

Zaštitna oprema: Hemijska zaštitna oprema (odijelo, rukavice, zaštita za oči / lice, itd). Aparat za disanje.

Savjeti:

Koristiti sprej na vodu za hlađenje kontejnera. Spriječiti vatrogasne proizvode od ulaska u kanalizaciju ili vodotoke. Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara treba biti odložena u skladu s propisima koji su na snazi.

POGLAVLJE 6: Mjere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Koristiti odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8. Ne dopustiti da se ulije u kanalizaciju ili vodene tokove. Ako se to dogodi, posavjetovati se vlastima u skladu sa lokalnim propisima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Držati dalje od kanalizacije, površinskih i podzemnih voda.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Tečni proizvod: Zaustaviti i prikupiti proliveni materijal upijajućim materijalom (zemlja, pijesak i ostale upijajući minerali) i odložiti u odgovarajući kontejner radi kasnijeg odlaganja, prema važećim lokalnim standardima.

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Proizvod u čvrstom stanju: prikupiti prosuto i odložiti u odgovarajući kontejner za radi kasnijeg odlaganje, prema važećim lokalnim standardima. Vidi GLAVA 13.

6.4. U vezi sa drugim poglavljima

Vidi POGLAVLJE 8 i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Ne jesti, piti ili pušiti u radnim prostorima. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Skladištenje u skladu s lokalnim zakonima. Čuvati kontejnere između 5 i 35 ° C na suhom, dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline i zaštićeno od direktnog izvora sunčeve svjetlosti. Osigurati pravilnu rotaciju proizvoda. Najstariji treba prvo koristiti. Ne prelaziti vrijeme skladištenja duže od 36 mjeseci, procijenjeniti datum isteka upotrebe za proizvode pohranjene u pravilnim uslovima po okolinu.

7.3. Posebni načini korišćenja (e)

Vidi poglavlje 1.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

ŠPANJOLSKA: Granične vrijednosti izloženost na radu (Izvor: GESTIS - Internacionalne granične vrijednosti)

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter
Granične vrijednosti - 8 sati	Nije ustanovljeno
Granične vrijednosti - kratkoročni	Nije ustanovljeno
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Sodium alkyl (C10-C13) benzenesulfonate
Granične vrijednosti - 8 sati	Nije ustanovljeno
Granične vrijednosti - kratkoročni	Nije ustanovljeno
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alcohol (C12-C14) ethoxylated
Granične vrijednosti - 8 sati	Nije ustanovljeno
Granične vrijednosti - kratkoročni	Nije ustanovljeno
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Fatty acids, palm kernel-oil, potassium salts
Granične vrijednosti - 8 sati	Nije ustanovljeno
Granične vrijednosti - kratkoročni	Nije ustanovljeno

Izvedeni nivo bez efekta (DNEL) i predviđena koncentracije da nema efekta (PNEC)

Nije dostupno za smjesu

8.2. kontrola izlaganja

Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Ne jesti, piti ili pušiti u radnim prostorima. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Informacije koje slijede se primjenjuju kod upotrebe navedenih u sekciji 1. Normalna upotreba se pretpostavlja kod ove sekcije. Za više informacija pogledajte Tehnički List.

(Podaci moraju biti potvrđeni na radnom mjestu procjenitelja.)

Odgovarajuće inženjerske kontrole

Ne upotrebljavati dok se ne pročitaju i razumiju sve mjere predostrožnosti

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Čist proizvod - nerazrijeđen

Zaštita očiju / lica:

Zaštitne naočale, u skladu sa standardom EN 166, kada postoji rizik prskanja.

Zaštita kože:

zaštita ruku

Nepropusne rukavice, u skladu sa standardom EN374.

- Ostalo:

Koristiti odgovarajuću odjeću

Zaštita organa za disanje:

Nije potrebno pod preporučenim uslovima korištenja.



Termalna opasnost

Nisu poznate termalne opasnosti.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	Providna tečnost
Boja:	ćilibar
Miris:	Karakterističan
Tačka topljenja / smrzavanja:	Nema raspoloživih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsto, plin):	Nema raspoloživih podataka
Tačka:	>90°C
Gornja / donja granice zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja:	Nema raspoloživih podataka
pH:	7+-1
Viskozitet:	20+-5 (DIN53211)
U vodi (i):	Rastvorljivo u vodi
Koeficijent n-oktanol / voda:	Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare:	Nema raspoloživih podataka
Gustina pare:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća:	1,01+-0,01
Brzina isparavanja:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva:	Ne oksidira

9.2. Ostale informacije:

Nema raspoloživih podataka

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih reaktivnih opasnosti kod normalnih uvjeta skladištenja i upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato pod uslovima normalnog skladištenja i upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbjegavati

Toplota, plamen, izvori paljenja, pritisak, sunčeva svjetlosti i nepravilno rukovanje proizvodom.

10.5. Nekompatibilni materijali

Ne predstavlja značajne specifične rizike

10.6. Opasni proizvodi koji se raspadaju

Nepoznato pod uslovima normalnog skladištenja i upotrebe. U slučaju sagorijevanja, vidi odjeljak 5.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Podaci nisu dostupni za smjese. Dostupna informacija o supstancama navedenim u skladu sa članom 3.

Akutna toksičnost:

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 300-2000 mg/kg bw - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 401
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 > 2000 mg/kg bw - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 402
Rezultat / put izlaganja / Način	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist) - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 403
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 300-2000 mg/kg bw - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 401
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 > 2000 mg/kg bw - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 402
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 403
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 300-2000 mg/kg bw - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 401
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 > 2000 mg/kg bw - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 402
Rezultat / put izlaganja / Način	LC50 (4H) > 5 mg/l (mist) - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 403
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / put izlaganja / Način	LD50 > 2000 mg/kg bw - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 401
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 402
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 403

Iritacija / Korozija:

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / put izlaganja / Način	Iritirajuće - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 404
Rezultat / put izlaganja / Način	Korozivno - Očno - Ekvivalent ili slično OECD 405
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / put izlaganja / Način	Iritirajuće - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 404
Rezultat / put izlaganja / Način	Korozivno - Očno - Ekvivalent ili slično OECD 405
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / put izlaganja / Način	Nekorozivno - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 404
Rezultat / put izlaganja / Način	Iritirajuće - Očno - Ekvivalent ili slično OECD 405
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / put izlaganja / Način	Iritirajuće - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 404
Rezultat / put izlaganja / Način	Korozivno - Očno - Ekvivalent ili slično OECD 405

Ili organa za disanje kože

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 406
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD XXX
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 406
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD XXX
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 406
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD XXX
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 406
Rezultat / put izlaganja / Način	To se ne senzibilizira - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD XXX

Mutacija ćelija klica

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 471, 474, 476
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 471, 474, 476
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 471, 474, 476

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 471, 474, 476

Karcinogenost:

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 451
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 451
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 451
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 451

Toksičnost za reprodukciju:

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 414, 415, 416
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 414, 415, 416
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 414, 415, 416
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Ekvivalent ili slično OECD 414, 415, 416

Toksičnosti ponovljene doze:

CAS-br / EC Ime	160875-66-1 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 407, 408, 409
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 410, 411
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 412, 413

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / put izlaganja / Način	NOAEL(90d) 10-100 mg/kg bw/day - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 407, 408, 409
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 410, 411
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 412, 413
CAS-br / EC Ime	68439-50-9 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično OECD 407, 408, 409
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 410, 411
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 412, 413
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / put izlaganja / Način	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni - Oralno izlaganje: - Ekvivalent ili slično O
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Kožni - Ekvivalent ili slično OECD 410, 411
Rezultat / put izlaganja / Način	Nema raspoloživih podataka - Udisanje - Ekvivalent ili slično OECD 412, 413

GLAVA 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Podaci nisu dostupni za smjese. Dostupna informacija o supstancama navedenim u skladu sa članom 3.

12.1. Toksičnost

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	LC50 (96h) / > 100 mg/l / Riba / Nema raspoloživih podataka
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (48h) / > 100 mg/l / Rakovi / Daphnia magna
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (72h) / > 100 mg/l / Alge / Scenedesmus subspicatus
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	LC50 (96h) / > 1 mg/l / Riba / Lepomis macrochirus
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (48h) / > 10-100 mg/l / Rakovi / Daphnia magna
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (72h) / Nema raspoloživih podataka / Alge / Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	LC50 (96h) / > 1 mg/l / Riba / Cyprinus carpio
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (48h) / > 1 mg/l / Rakovi / Daphnia magna
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (72h) / > 1 mg/l / Alge / Desmodesmus subsp. DEUus
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	LC50 (96h) / > 10-100 mg/l / Riba / Oncorhynchus mykiss
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (48h) / Nema raspoloživih podataka / Rakovi / Nema raspoloživih podataka
Parametar / Rezultat / Organizam / Vrsta	EC50 (72h) / Nema raspoloživih podataka / Alge / Nema raspoloživih podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat / Način	Lako biorazgradivi / Ekvivalent ili slično OECD 301
Ostalo:	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat / Način	Lako biorazgradivi / Ekvivalent ili slično OECD 301
Ostalo:	Supstanca je lako biorazgradiva. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat / Način	Lako biorazgradivi / Ekvivalent ili slično OECD 301
Ostalo:	Supstanca je lako biorazgradiva. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat / Način	Lako biorazgradivi / Ekvivalent ili slično OECD 301
Ostalo:	Supstanca je lako biorazgradiva. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni

12.3. Potencijalno bioakumulativan

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat	log Kow <4,5. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat	Nema raspoloživih podataka

12.4. Mobilnost u tlu

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat	Nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat	Supstanca ne ispunjava kriterije klasifikacije koje treba razmotriti PBT, u skladu sa Aneksom XIII REACH Uredbe (EZ) br 1907/2006
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat	Supstanca ne ispunjava kriterije klasifikacije koje treba razmotriti PBT, u skladu sa Aneksom XIII REACH Uredbe (EZ) br 1907/2006
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat	Supstanca ne ispunjava kriterije klasifikacije koje treba razmotriti PBT, u skladu sa Aneksom XIII REACH Uredbe (EZ) br 1907/2006
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat	Supstanca ne ispunjava kriterije klasifikacije koje treba razmotriti PBT, u skladu sa Aneksom XIII REACH Uredbe (EZ) br 1907/2006

12.6. Ostali štetni efekti:

CAS-br / EC Ime	67-63-0 / Poli(etilen oksid) mono-2-propilheptil eter
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	68411-30-3 / Natrij alkil (C10-C13) benzensulfonat
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	111-76-2 / Alkohol (C12-C14) etoksilirani
Rezultat	Nema raspoloživih podataka
CAS-br / EC Ime	70969-43-6 / Masne kiseline, ulje palminog zrna, kalijumove soli
Rezultat	Nema raspoloživih podataka

GLAVA 13: Odlaganje

13.1. Metode obrade otpada

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1. UN broj

Ne svrstavaju

14.2. UN pravilno ime isporuke

Non-primjenjivo - Non-primjenjivo

14.3. Klasa opasnosti u transportu (es)

Non-primjenjivo

14.4. Grupa pakiranja

Non-primjenjivo

14.5. ekološke opasnosti

Vidi poglavlje 2

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Vidi poglavlje 8

Izuzeci po formatu ADR:



Dokument: 04LAB004
 Šifra: 315028
 Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
 Jezik: BOS
 Izdavanje (datum): 05/04/2005
 Revizija (datum): 04/05/2021
 Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Non-primjenjivo

Grupa segregacije IMDG:

Non-primjenjivo

Morski zagađivač IMDG:

Non-primjenjivo

14.7. Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

Proizvod nije namijenjen da se nosi u rinfuzi

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Sigurnost, zdravlje i propisi za okoliš / zakoni vezani za hemikalije

Deterdženti zakonodavstvo - Uredba (EZ) br 648/2004 i dopune:

Primjenjivo. U surfaktantata koji se koriste u formulaciji deterdženta, kad se spominje u sljedećem odjeljku, ispunjavaju kriterije za potpune aerobne biorazgradnje (mineralizacija) usvojen u Europskoj Uredbi (EZ) br 648/2004 o deterdžentima. Biorazgradivost

Sadržaj u skladu sa Uredbom (EZ) br 648/2004 o deterdžentima:

anionske površinski aktivne tvari <5 %. neionske površinski aktivne tvari 5-15%. sapun 5-15%. fosfonati <5%. optički posvjetljivači boje. enzimi. Tetrametilglikoluril.

Zakonodavstvo u vezi biocida - Uredba (EZ) br 1451/2007 i dopune:

Nije primjenjivo

Zakonodavstvo za kozmetiku - Uredba (EZ) br 1223/2009 i dopune:

Nije primjenjivo

Ostali propisi:

Nije primjenjivo

Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Proizvod je mješavina. Sve komponente su registrovane, prethodno registrovane ili su izuzeti od registracije REACH

Aneks XIV-REACH (Lista supstanci koje podliježu autorizaciji - SHVC)

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje su uključene na listu supstanci treba koje izazivaju zabrinutost, u skladu sa evropskom Agencijom za Hemiju (ECHA)

Prijave:

Rješenje RS: 11/07-510.1-587/18

15.2. Hemijska procjena sigurnosti

Procjena Hemiske sigurnosti nije izvršena na smjese. Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su i dalje potrebne procjene o hemijskoj bezbjednosti.

GLAVA 16: Ostale informacije

Modifikacija dokumenta:

04/05/2021 : UFI koda

06/04/2020 : Korekcije: Sekcija 1 i 2

22/07/2019 : Promjena u sastavu.

13/11/2017 : Korekcije: Sekcija 2, 3, 4, 8, 11 i 15

01/03/2017 : Informacije prilagoditi u skladu s Uredbom (EZ) br 830/2015

12/01/2015 : Informacije prilagoditi u skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006, Aneks II

Cijeli tekst fraze naveden u odjeljku 3

H302	Štetno ako se proguta
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H412	Štetno po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama



Dokument: 04LAB004
Šifra: 315028
Trgovačko ime: EMULGEN® BIOMATIC
Jezik: BOS
Izdavanje (datum): 05/04/2005
Revizija (datum): 04/05/2021
Verzija: 15

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Uredbom (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Skraćenice i akronimi:

- AISE - Međunarodno udruženje za sapune, deterdžente i održavanje
- OEDC - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- EUH - CLP izjava o specifičnoj opasnosti
- DNEL - Derived No-Effect Level (for workers). Izvedeni bez efekta nivo za radnike
- PBT - Postojan, bioakumulativan i toksičan
- REACH broj - Registracioni broj REACH, bez dela specifičnog za dobavljača

Korisnik će uvijek se smatrati odgovornim za preduzimanje odgovarajućih mjera za zaštitu zdravlja, sigurnost na radu i zaštite životne sredine vodeći računa da mediji, instalacije, osoblje koje je uključeno i usluge odgovaraju za rukovanje i upotrebu proizvoda i da su u potpunosti u skladu sa svim zahtjevima utvrđenim u važećim zakonskim propisima.

Informacije sadržane u ovom dokumentu se temelje na dosadašnjim saznanjima i važećim CE zakonodavstva iako su uslovi korištenja koji primjenjuju korisnici izvan naše kontrole i znanja. Ovaj proizvod se ne smije koristiti za bilo koju drugu svrhu od navedenog u poglavlju 1 ovog dokumenta. Korisnici bi trebali biti sigurni da je proizvod pogodan za predviđenu svrhu koje se nalaze na tehničkom listu i za specificirane uvjete korištenja, uključujući i performanse prethodnih ispitivanja i testove, ako se smatra potrebnim. Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. odbija odgovornosti koje proizilaze iz neadekvatnog korištenja ovog proizvoda.

Tehnički Odjel za Suministros Científicos Técnicos, S.A.U., će sa zadovoljstvom odgovoriti na sva tehničke upite od strane korisnika.

Verzija na snazi ovog dokumenta je dostupna samo na web stranici www.sucitesa.com. Da bi se izbjegla distribucija zastarjele verzije, preporučujemo da se ne zadržavaju kopije ili prethodno provjerite da li je dokument dokument.