

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

Stranica 1 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: KENYAFOG |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Biocid 18 insekticid. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Svako drugo korištenje, osim prethodno navedenog, nije dozvoljeno. |
| | Razlog za nekorištenje: Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: PRESSO d.o.o. |
| | Adresa: Nalješkovićeve 17, 10 000 Zagreb |
| | Telefon: 01/6114-366 |
| | Faks: 01/6114 -366 |
| | e-mail odgovorne osobe: miljenko.boric@presso.hr |
| | Nacionalni kontakt: Miljenko Borić, dr. Vet. med |
| 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 |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|--|--|
| 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*: |
| | Aspir. toks. 1 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1 |
| | H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | nema |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja |
| | Identifikacija proizvoda: KENYAFOG |
| | Identifikacijski broj: |
| | Broj autorizacije: |

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

Stranica 2 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| | |
|-------------------------------|---|
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</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>P331 NE izazivati povraćanje.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>Sadrži: bijelo mineralno ulje, destilate (naftu), lake hidroobrađene.</p> <p>Posebne odredbe u skladu s Aneksom XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: nema.</p> |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | Ne sadrži PBT i vPvB tvari. |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|--|
| 8042-47-5/ 232-455-8/ - | - | > 50 % | Bijelo mineralno ulje – PHARMA 19 | Aspir. toks. 1, H304 |
| 51-03-6/ 200-076-7/ - | - | 3.8 % | 2-(2-butoksietoksi)etil 6- propilpiperonil eter | Kron. toks. vod. okol. 2, H411 |

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

Stranica 3 od 16

| | | | | |
|---|-----------------|----------------|---|--|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |
| 8003-34-7/ -/ 613-022-00-6 | - | 0.38 % | Piretrini uključujući kinerine, s izuzetkom onih koji su navedeni negdje drugdje u ovom prilogu | Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M=100 |
| 64742-47-8/ 265-149-8/ 649-422-00-2 | - | <1 % | Destilati (nafta), laki hidroobrađeni | Aspir. toks. 1, H304 |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | | |
|------|---|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. |
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. HITNO potražiti liječničku pomoć. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja spustiti glavu što niže da se spriječi aspiracija u pluća. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Kod osjetljivih osoba može izazvati kašalj, grlobolju, glavobolju. |
| | Nakon dodira s kožom: | U slučaju dugotrajnog i čestog izlaganja može izazvati crvenilo, isušivanje kože, svrbež. |
| | Nakon dodira s očima: | Može izazvati crvenilo, suzenje, peckanje. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati mučninu, povraćanje, bolove u trbuhu, proljev. Opasnost od aspiracije u pluća, može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | | |
|------|---------------------|-----------------------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Vodena maglica, ugljikov dioksid. |

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

Stranica 4 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| | | |
|------|--|---|
| | Neprikladna sredstva: | - |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | U slučaju požara nastaje teški, gusti dim. Ne udisati plinove nastale gorenjem/eksplozijom. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | <p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika.</p> <p>Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.</p> | |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
|---|---|--|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove/maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati dobru ventilaciju. Pridržavati se uputa za uporabu. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | <p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.</p> <p>Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.</p> | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito isprati zahvaćenu površinu velikim količinama vode. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. |

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

Stranica 5 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | | |
|--------|---|---|
| 6.3.3. | Ostale informacije: | - |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|--|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| | Ostale mjere: | |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovnog korištenja. Čuvati izvan dohvata djece. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni. Osigurati adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Skladištiti pod ključem. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju. Ne koristiti prazne spremnike ukoliko nisu propisno očišćeni. Prije postupka pretakanja provjeriti da se u spremniku ne nalaze ostaci nekompatibilnih materijala. Pridržavati se uputa za uporabu. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | - |

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

Stranica 7 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | | |
|----------|---|---|
| Zrak | Nema podataka | |
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove/maglice. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dobru ventilaciju. |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) u slučaju opasnosti od prskanja. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože: | |
| | Zaštita ruku: | U slučaju čestog rukovanja nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butila, nitrila. |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | U slučaju propisane uporabe nije potrebna zaštita. Osigurati dobru ventilaciju. |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| | 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: | Bistra | |
| | Miris: | Blag, sladak, po suhom cvijeću | |

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

Stranica 8 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | |
|--|------------------------|
| Prag mirisa | Nema podataka |
| pH: | Nema podataka |
| Talište/ledište: | Nema podataka |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka |
| Plamište: | Nema podataka |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | 184 C |
| Tlak pare: | Nema podataka |
| Gustoća pare: | Nema podataka |
| Relativna gustoća: | 0.859g/cm ³ |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka |
| Topljivost(i): | Nije topljivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka |
| Viskoznost: | Nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | Nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe proizvod nije reaktivan. |
| 10.2. Kemijska stabilnost: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe proizvod je stabilan. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne dolazi do opasnih reakcija. |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: | - |
| 10.5. Inkompatibilni materijali: | - |
| 10.6. Opasni proizvodi raspadanja: | Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih proizvoda raspada. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|--|--|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | |
|--|--|

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

Stranica 9 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| Akutna toksičnost: | | | | | | |
|--|--------------------|---|---|----------------------|---------------|---------------|
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat | |
| Gutanje: | - | - | - | - | - | |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - | |
| Udisanje: | - | - | - | - | - | |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | | |
| Gutanje: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | Nema podataka | Nema podataka | | |
| Opasnost od aspiracije: | | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena | |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Preosjetljivost | | | | | | |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | | | | | |
| Udisanje: | Nema podataka | | | | | |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | | |
| Gutanje: | - | | | | | |
| Dodir s kožom: | - | | | | | |
| Udisanje: | - | | | | | |
| Dodir s očima: | - | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

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

Stranica 10 od 16

| | | | | | | |
|------------------|-----------------|----------------|------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

| | |
|------------------------------|---------------|
| Karcinogenost: | Nema podataka |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka |
| Genotoksičnost: | Nema podataka |

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

Stranica 11 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| | | |
|--------------|---------------------------------------|---------------|
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka |
| | Reproduktivna toksičnost: | Nema podataka |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |
| 11.2. | Praktična iskustva: | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka |
| | Ostala opažanja: | Nema podataka |
| 11.3. | Opće napomene: | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | 0,01mg/l | - | - | - |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | 0,016mg/l | - | - | - |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | 0.0052 mg/l | - | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | 0,012 mg/l | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | | | - | - | - | - |
| - | | | | | | |
| 12.2. | - | | | | | |
| | Abiotička razgradnja | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Morska voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Slatka voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |
| Tlo | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | |

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

Stranica 12 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| Biorazgradnja | | | | |
|---------------|----------------|--------|------------|----------|
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
|---|---------------|----|----|--------|------------|----------|
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | |
| Nije topljivo u vodi. | | | | |
| Površinska napetost: | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| | | | | | |

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

Stranica 13 od 16

| | | | | |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: | II |

| | | | | | |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tlo-voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| | |
|--------------|--|
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB |
| | Ne sadrži PBT i vPvB tvari. |

| | |
|--------------|---|
| 12.6. | Ostali štetni učinci |
| | Spriječiti dospijevanje u okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

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

| | |
|----------------|--|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. |

| | |
|----------------|-----------------------------|
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove. |

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | |

| | |
|----------------|----------------------------|
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | |
|--------------|------------------------------------|---|
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| 14.1. | UN broj: | 3082 |
| 14.2. | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (piretrin) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |

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

Stranica 14 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | | |
|--|--|--|
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | 9Opasno za okoliš. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Ograničenje količine za vozilo (ADR 1.1.3.6): 1000 kg |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | | |
| 14.1. | UN broj: | 3082 |
| 14.2. | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (piretrin) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | | |
| 14.1. | UN broj: | - |
| 14.2. | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | | |
| 14.1. | UN broj: | 3082 |
| 14.2. | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (piretrini) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš. |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | Da |
| 14.7. | Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: | F-A, S-F |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | | |
| 14.1. | UN broj: | 3082 |
| 14.2. | Pravilno otpremno ime prema UN-u: | UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (piretrini) |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 9 |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | III |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | Opasno za okoliš |
| | Putnički zrakoplov: | Y914 |
| | Teretni zrakoplov: | Y914 |
| | Ograničena količina: | Y914 / 30 |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | |

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

Stranica 15 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | |
|----------------------|---------------|
| Dodatne informacije: | Nema podataka |
|----------------------|---------------|

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | Nema podataka. |
| | Ograničenja: | Posebne odredbe u skladu s Aneksom XVII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama: nema. |
| | Ostale EU uredbe: | EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | |
| | - | |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Nije provedeno. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|--|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Promjena u odeljku 2, 3 i 16 |
| 16.2. | Skraćenice: | IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu KENYAFOG od 12.12.2014., Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ. I 10.06.2015 |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 | Prema originalnom STL-u. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |

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

Stranica 16 od 16

| | | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|
| Trgovačko ime: | KENYAFOG | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 8.11.2017. | Izdanje broj: II |

| | | |
|-------|--|---|
| H: | H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H332 Štetno ako se udiše. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI