

# Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- 1.1 Identifikacijska proizvoda
- Naziv proizvoda: **KAIBLOOEY**  
Šifra proizvoda: **12248B**
- 1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za čišćenje
- 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
- Proizvođač/uvoznik/distributer:  
Kaivac Inc.  
2680 Van hook Ave.  
Hamilton, OH 45015

1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve: U slučaju SAMO medicinske pomoći nazovite: INFOTRAC na 1-800-535-5053 24/7/365

Telefonski broj za informacije: 800-287-1136

SDS Datum pripreme / revizije 29. listopada 2020

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
- Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- 2.2 Elementi označavanja
- Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008  
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- Piktogrami opasnosti



GHS05

- Oznaka opasnosti Opasnost
- Oznake koje označavaju opasnost:  
Polioksietilen izodecil eter  
sulfaminska kiselina
- Oznake upozorenja  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- Oznake obavijesti  
P280 Nosite zaštitu za oči / zaštitu za lice.  
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.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- 3.2 Kemijska svojstva: Smjese
- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list**

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 1)

**Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 5329-14-6	sulfaminska kiselina	5-<10%
EINECS: 226-218-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
Broj indeksa: 016-026-00-0		
CAS: 61827-42-7	Polioksietilen izodecil eter	2,5-<5%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol	2,5-<5%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Broj indeksa: 603-096-00-8		
Broj registracije: 01-2119475104-44-xxxx		

**SVHC Ne****Označavanje sukladno Pravilniku o deterdžentima 648/2004:**

anionske tenzide	≥5 - <15%
neionske tenzide	<5%
mirisi (d-limonen)	

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

**Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

**Nakon gutanja:**

Isprati usta i piti puno vode.

U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna:**

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

**Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U požaru može doći do oslobađanja:

ugljičnog monoksida (CO)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

**6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 2)

## 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Proizvod ne može gorjeti.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Zaštiti od smrzavanja.

Klasa skladišta: 8 B

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

### 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

IOELV (EU) Kratkotrajna vrijednost: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Dugotrajna vrijednost: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Mjere osobne zaštite:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Zaštita organa za disanje: U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Prirodni kaučuk (Latex)

Kloroprenski kaučuk

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 3)

- . zaštita očiju: Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- . Zaštita tijela: Lagano zaštitno odijelo

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****. 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****. Opće informacije****. Izgled:**

Oblik: tekuć

Boja: red-violet

. Miris: fresh

. Prag mirisa: nije određeno

. pH vrijednost kod 20 °C: 0,5 (100%)

**. Promjena stanja**

Talište/ledište: nije određeno

Početno vrelište i raspon vrenja: nije određeno

. Plamište: Nije primjenjiv.

. Zapaljivost (kruta tvar, plin): Materijal nije zapaljiv.

. Temperatura paljenja: ne može se primjeniti

. Temperatura raspada: nije određeno

. Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**. Granice eksplozivnosti:**

Donja: ne može se primjeniti

. Oksidirajuća svojstva: nema

. Tlak pare: nije određeno

. Gustoća kod 20 °C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>

. Brzina isparavanja: nije određeno

**. Topivost u / Miješanje s**

vodom: Topiv.

. Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: nije određeno

**. Viskoznost:**

dinamička: nije određeno

. 9.2 Ostale informacije: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

. 10.1 Reaktivnost No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

**. 10.2 Kemijska stabilnost**

. Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

. 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.

. 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

. 10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

. 10.6 Opasni proizvodi raspadanja Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 4)

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

. **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

Komponenta	Vrsta	Vrijednost	Species
Product	ATEmix	oral	> 2000 mg/kg

**Primarno nadražujuće djelovanje:**

. **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **Dodatne toksikološke upute:** Uzrokuje teške ozljede oka.

**Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

. **Senzibilizacija** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.

. **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Mutageni učinak na spolne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

. **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

. **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**12.2 Postojanost i razgradivost** biološki lako razgradivo

. **Ostale upute:** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Ne nakuplja se u organizmima.

. **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Eko-toksično djelovanje:**

. **Ostale upute:** No AOX

**Daljnje ekološke upute:**

. **Prema smjernici br. 2006/11/EG Europske unije sadrži shodno recepturi sljedeće teške metale i spojeve:** None

**Opće upute:**

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

. **PBT:** Nije primjenjiv.

. **vPvB:** Nije primjenjiv.

. **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 5)

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****. 13.1 Metode obrade otpada****. Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.

**. Europski katalog otpada**

20 01 29\* deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

**. Onečišćena ambalaža:****. Preporuka:**

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti. Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal. Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

**. Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****. 14.1 UN broj****. ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

**. 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u****. ADR, ADN, IMDG, IATA**

poništava

**. 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu****. ADR, ADN, IMDG, IATA****. klasa**

poništava

**. 14.4 Skupina pakiranja****. ADR, IMDG, IATA**

poništava

**. 14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

**. 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije primjenjiv.

**. 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom****II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Nije primjenjiv.

**. Transport/daljnji podaci:**

Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.  
Frost protected transport has to be guaranteed.

**. UN "Regulacija modela":**

poništava

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****. 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****. Direktiva 2012/18/EU****. Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu****. UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3****. Nacionalni propisi:****. Upute za ograničenje zapošljavanja:** Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.**. 15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

(Nastavak na strani 7)

## Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 3

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIBLOOEY

Šifra proizvoda: 12248B

(Nastavak sa strane 6)

**. Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**. Osoba za kontakt: .**

**. Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

**. Izvori source ECHA: Izvor: Europska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>**