

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

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

- . 1.1 Identifikacijska proizvoda
- . Naziv proizvoda: **KAIVAC Neutral Cleaner**
Šifra proizvoda: **12439B**
- . 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)
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- . 2.2 Elementi označavanja
- . Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 poništava
- . Piktogrami opasnosti poništava
- . Oznaka opasnosti poništava
- . Oznake upozorenja poništava
- . Dodatni podaci:
Sadrži reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- . 3.2 Kemijska svojstva: Smjese
- . Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- . Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|--|--------------------|---------|
| CAS: 64-17-5 | etanol | 2,5-<5% |
| EINECS: 200-578-6 | Flam. Liq. 2, H225 | |
| Broj indeksa: 603-002-00-5 | | |
| Broj registracije: 01-2119457610-43-xxxx | | |
- . SVHC Ne
- . Označavanje sukladno Pravilniku o deterdžentima 648/2004:

| | |
|--|-----|
| neionske tenzide, kationske površinski aktivne tvari (kationski tenzidi) | <5% |
| konzervansi (reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)), mirisi | |
- . Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

(Nastavak na strani 2)

— CRO —

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIVAC Neutral Cleaner
Šifra proizvoda: 12439B

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- . **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- . **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- . **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- . **Nakon dodira s kožom:** Oprati vodom i kiselim sapunom.
- . **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- . **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:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- . **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:** nema
- . **Dotadne informacije** Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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.
- . **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vezivo, kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- . **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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- . **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- . **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- . **Skladištenje:**
- . **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati samo u originalnim bačvama.
- . **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- . **Dotadne informacije o uvjetima skladištenja:** Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
- . **Klasa skladišta:** 12

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIVAC Neutral Cleaner
Šifra proizvoda: 12439B

(Nastavak sa strane 2)

- . 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:

64-17-5 etanol

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 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.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

. Zaštita organa za disanje:

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Kratkotrajni filter:

Filter A/P2

. Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

. Materijal za rukavice

Butil-kaučuk

Fluor-kaučuk (Viton)

Nitrilni kaučuk

Kloroprenski kaučuk

Rukavice od neoprena

. Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

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

. zaštita očiju: Zaštitne naočale

. 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: Svjetloplav

. Miris: Karakterističan

. Prag mirisa: nije određeno

. pH vrijednost kod 20 °C: ca. 8 (100%)

. Promjena stanja

Talište/ledište: nije određeno

Početno vrelište i raspon vrenja: nije određeno

. Plamište: Nije primjenjiv.

. Zapaljivost (kruta tvar, plin): ne može se primjeniti

. Temperatura paljenja:

Temperatura raspada: nije određeno

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIVAC Neutral Cleaner
Šifra proizvoda: 12439B

(Nastavak sa strane 3)

- . **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- . **Eksplzivna 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:** ca. 1 g/cm³
- . **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.

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 > 5000 mg/kg .
- Product ATEmix dermal > 5000 mg/kg .
- . **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- . **Nagrivanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- . **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Moderate irritation
- . **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
- Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- . **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- . **Senzibilizacija**
- Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.
- Kod duže ekspozicije moguće je senzibilizirajuće djelovanje u dodiru s kožom.
- . **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.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIVAC Neutral Cleaner
Šifra proizvoda: 12439B

(Nastavak sa strane 4)

- . **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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- . **Ostale upute:** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.
- . **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- . **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- . **Daljnje ekološke upute:**
- . **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.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- . **13.1 Metode obrade otpada**
- . **Preporuka:**
Pridržavajući se potrebnih tehničkih propisa može se nakon konzultacija s komunalnim poduzećem i nadležnim organima odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva.
- . **Europski katalog otpada**
20 01 30 deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
- . **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

(Nastavak na strani 6)

— CRO —

Sigurnosno-tehnički list

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

Nadnevak tiska: 07.11.2017

Broj verzije 2

Revizija: 07.11.2017

Naziv proizvoda: KAIVAC Neutral Cleaner
Šifra proizvoda: 12439B

(Nastavak sa strane 5)

- . 14.5 Opasnosti za okoliš
- . Zagađivač mora: Ne
- . 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
- . Nacionalni propisi: Void
- . 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.

- . **Značenje oznaka upozorenja:**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- . **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija
- . **Izvori** source ECHA: Izvor: Europska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>