

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje**

UFI: AD70-Q04A-300P-Q9TM

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravaka** Tablete za čišćenje i održavanje aparata za kavu**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer: -****Distributer:**JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 82 33JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH
D-90268 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 25 25 0**Proizvođač:**Oxytabs GmbH
- Member of the Medea Group -
Pellwormer Straße 1
D-24768 Rendsburg**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@oxytabs.de**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**Centar za kontrolu otrovanja
(+385) 01 2348 342**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti

GHS07

Oznaka opasnosti Upozorenje**Oznake upozorenja**

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 1)

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Broj indeksa: 011-005-00-2 Broj registracije: 01-2119485498-19 | natrijev karbonat Nadraž. oka 2, H319 | 25-<50% |
| CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Broj registracije: 01-2119457268-30 | Natrijev perkarbonat Oks. krut. 3, H272; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 25 % Nadraž. oka 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 % | ≥10-<15% |
| CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Broj indeksa: 607-144-00-9 Broj registracije: 01-2119457561-38 | adipinska kiselina Nadraž. oka 2, H319 | 2,5-<10% |
| CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Broj registracije: 01-2119513401-57 | Natrijev C14-16 olefin sulfonat Ozlj. oka 1, H318; Nadraž. koža 2., H315 Specifične granice koncentracije: Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 38 % Nadraž. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 38 % | ≥5-<10% |
| CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Broj registracije: 01-2119489463-28 | Natrijev C12-C14 alkil sulfat Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 Specifične granice koncentracije: Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 20 % Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 20 % | <2,5% |

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja

| | |
|---|-----------|
| izbjeljivači na bazi kisika, anionske površinski aktivne tvari (anionski tenzidi) | ≥5 - <15% |
|---|-----------|

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute: Nisu potrebite posebne mjere.

Nakon udisanja: Pobriniti se za svjež zrak.

Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom.

Nakon dodira s očima:

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

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 2)

Nakon gutanja:

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazivati povraćanje.

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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje**Prikladna:**CO₂, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**5.3 Savjeti za gasitelje požara****Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavati stvaranje prašine.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti mehaničkim putem.

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

Ostatke isprati vodom.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

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.**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od vlage zraka i vode.

Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.

Temperatura: ne skladištiti trajno iznad 50 °C.

Vlažnost: poželjno ne više od 50 %.

Promjena temperature: nije relevantno.

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

HR

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 3)

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice

Nitrilni kaučuk

Preporučljiva debljina materijala: $\geq 0,11$ mm

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

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

Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

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

| | |
|--|------------------|
| Boja: | bijele i plave |
| Miris: | Karakterističan |
| Prag mirisa: | Nije određeno. |
| Talište/ledište: | Neodređen. |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | Neodređen. |
| Zapaljivost | Nije određeno. |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| Donja: | Nije određeno. |
| Gornja: | Nije određeno. |
| Plamište: | Nije primjenjiv. |
| Temperatura samozapaljenja: | Nije određeno. |
| Temperatura raspadanja | Nije određeno. |
| pH kod 20 °C | 10 (5%) |
| Viskoznost: | |
| Kinematička viskoznost | Nije primjenjiv. |
| dinamička: | Nije primjenjiv. |
| Topljivost | |
| vodom: | Lako topiv. |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije određeno. |
| Tlak pare: | Nije primjenjiv. |

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 4)

Gustoća i/ili relativna gustoća

| | |
|--------------------------|------------------|
| Gustoća: | Neodređen. |
| Relativna gustoća | Nije određeno. |
| Gustoća pare | Nije primjenjiv. |
| Svojstva čestica | |
| Vidi odjeljak 3. | |

9.2 Ostale informacije

| | |
|---|--|
| Izgled: | |
| Oblik: | Tablete |
| Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš | |
| Temperatura paljenja: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| Eksplzivna svojstva: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| Koncentracija otapala: | |
| organska otapala: | 0,0 % |
| Sadržaj hlapivog | 0,00 % |
| Promjena stanja | |
| Brzina isparavanja | Nije primjenjiv. |

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

| | |
|---|-----------|
| Eksplozivi | poništava |
| Zapaljivi plinovi | poništava |
| Aerosoli | poništava |
| Oksidirajući plinovi | poništava |
| Plinovi pod tlakom | poništava |
| Zapaljive tekućine | poništava |
| Zapaljive krute tvari | poništava |
| Samoreagirajuće tvari i smjese | poništava |
| Piroforne tekućine | poništava |
| Piroforne krute tvari | poništava |
| Samozagrijavajuće tvari i smjese | poništava |
| Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava |
| Oksidirajuće tekućine | poništava |
| Oksidirajuće krute tvari | poništava |
| Organski peroksidi | poništava |
| Tvari ili smjese nagrizajuće za metale | poništava |
| Desenzitirani eksplozivi | poništava |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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.

HR

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

15630-89-4 Natrijev perkarbonat

Oralno LD50 1.034 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

85586-07-8 Natrijev C12-C14 alkil sulfat

Oralno LD50 2.000 mg/kg (rat)

Nagrivanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

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

Mutageni učinak na zametne 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.

STOT – jednokratno izlaganje

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

STOT – 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.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

497-19-8 natrijev karbonat

LC50/96h (statički) 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/48h 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

15630-89-4 Natrijev perkarbonat

LC50/96h 70,7 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h 4,9 mg/l (Daphnia pulex)

NOEC/96h 7,4 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC/48h 2 mg/l (Daphnia pulex)

124-04-9 adipinska kiselina

LC50/48h (statički) 46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50/96h 230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

>1.000 mg/l (Danio rerio)

EC50/3h 4.747 mg/l (bacteria) (OECD 209)

EC50/48h (statički) 85,7 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|---|---|
| NOEC/21d | 59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) 6,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |
| 68439-57-6 Natrijev C14-16 olefin sulfonat | |
| EC50/48h | 4,53 mg/l (Ceriodaphnia dubia) |
| EC50/72h | 5,2 mg/l (algae) |
| EC50/96h | 4,2 mg/l (fish) |
| NOEC/21d | 6,3 mg/l (daphnia) |
| 85586-07-8 Natrijev C12-C14 alkil sulfat | |
| LC50/96h | 3,6 mg/l (fish) (OECD 203) |
| EC50/48h | 4,7 mg/l (daphnia) |
| EC50/72h | 20 mg/l (algae) (OECD 201) |
| NOEC/72h | 0,6 mg/l (algae) (OECD 201) |

12.2 Postojanost i razgradivost Sadržani tenzidi su biološki lako razgradivi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

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

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Europski katalog otpada

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | deterdženti koji sadržavaju opasne tvari |
| 15 01 10* | ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima |

Onečišćena ambalaža:

Preporuka: Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati.

Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR, ADN, IMDG, IATA poništava

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR, ADN, IMDG, IATA poništava

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR, ADN, IMDG, IATA
klasa poništava

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 06.09.2023

Broj verzije 2.2 (zamjenjuje verziju 2.1)

Revizija: 11.11.2022

Naziv proizvoda: Jura Tablete za čišćenje

(Nastavak sa strane 8)

Datum prethodne verzije: 04.02.2022**Broj prethodne verzije:** 2.1**Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Oks. krut. 3: Oksidirajuće krutine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

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

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

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**