

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: ergo 0690**
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** ljepilo
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Kisling AG
Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon
Tel: +41- 58-272 0 272
- **Jedini predstavnik (REACH) i uvoznik (CLP):**
Kisling Deutschland GmbH
Salzstraße 15
D-74676 Niedernhall
Tel +49 8171 99982 30
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Abteilung Produktsicherheit
- **Podaci Davatelj:** ergo@kisling.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** +49-700-24 112 112 (KAR)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Karc. 2 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Simboli opasnosti**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
cikloheksanon
tetrahidrofuran
- **Oznake upozorenja**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

(Nastavak na strani 2)

HR-HR

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 1)

- Oznake obavijesti

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- 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.
- P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

- Dodatni podaci:

EUH019 Može stvarati eksplozivne perokside.

- Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**- Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

- Oznaka opasnosti Opasnost**- Oznake koje označavaju opasnost:**cikloheksanon
tetrahidrofuran**- Oznake upozorenja**H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.**- Oznake obavijesti**

- P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- 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.
- P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/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: 109-99-9	tetrahidrofuran	> 30 - ≤ 50%
EINECS: 203-726-8	Zap. tek. 2, H225; Karc. 2, H351; Nadraž. oka 2, H319;	
Broj indeksa: 603-025-00-0	TCOJ 3., H335	

(Nastavak na strani 3)

HR-HR

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Broj indeksa: 606-010-00-7 Broj registracije: 01-2119453616-35-xxxx	cikloheksanon Zap. tek. 3, H226; Ozlj. oka 1, H318; Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	> 15 - ≤ 30%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3 Broj registracije: 01-2119457290-43-xxxx	butanon Zap. tek. 2, H225; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336	≥ 10 - ≤ 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:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

- Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

- Nakon dodira s kožom:

U slučaju dodira s kožom odmah oprati s mnogo vode i sapunom. Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

- Nakon dodira s očima:

Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

- Nakon gutanja:

Isprati usta i piti puno vode. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

- 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, suhi prah, pjena

- Ne smiju se upotrebljavati: Voda

- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

- 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

- Dodatne informacije

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Omogućiti dostatno provjetravanje.

(Nastavak na strani 4)

HR-HR

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 3)

Držati podalje izvore zapaljenja.

U slučaju djelovanja para/prašine/aerosola koristiti zaštitu disanja.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrum.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Razrijediti s mnogo vode.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.

- 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

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

Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 10.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Voditi brigu o dobrom provjetravanju prostorija u podnom području (pare su teže od zraka).

- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

Ne prskajte u plamen ili na užareni predmet. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja

- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Skladištenje:

- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Skladištiti na hladnom mjestu.

- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

- **Najviša temperatura skladišta:** 30 °C

- **Najniža temperatura skladišta:** 5 °C

- **Klasa skladišta:** 3

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

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1 Nadzorni parametri

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

109-99-9 tetrahidrofuran

GVI (CRO)	Kratkotrajna vrijednost: 300 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 150 mg/m ³ , 50 ppm koža
-----------	---

(Nastavak na strani 5)

HR-HR

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 4)

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 300 mg/m³, 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 150 mg/m³, 50 ppm Skin	
108-94-1 cikloheksanon		
GVI (CRO)	Kratkotrajna vrijednost: 81,6 mg/m³, 20 ppm Dugotrajna vrijednost: 40,8 mg/m³, 10 ppm koža	
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 81,6 mg/m³, 20 ppm Dugotrajna vrijednost: 40,8 mg/m³, 10 ppm Skin	
78-93-3 butanon		
GVI (CRO)	Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm	
IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm	
- DNEL vrijednosti		
108-94-1 cikloheksanon		
Dermalno	Longterm System	20 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	Longterm Local	20 mg/m³ (Worker)
	Longterm System	20 mg/m³ (Worker)
- PNEC vrijednosti		
108-94-1 cikloheksanon		
PNEC Freshwater	0,0329 mg/l	
PNEC Freshwater sed	0,0951 mg/kg	
PNEC Marinewater	0,0329 mg/l	
PNEC Soil	0,0143 mg/kg	
- Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:		
109-99-9 tetrahidrofuran		
BGV (CRO)	2 mg/l Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: tetrahidrofuran	
78-93-3 butanon		
BGV (CRO)	2,6 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keon	

- 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.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Ne udisati prašinu/ dim/maglu.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

(Nastavak na strani 6)

HR-HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 5)

- Zaštita organa za disanje:

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- 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, koje nepropustno naliježu

- **Zaštita tijela:** Koristiti zaštitno odijelo.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**- Opće informacije****- Izgled:**

Oblik:	Pastozan
Boja:	Bezbojan
- Miris:	Karakterističan
- Prag mirisa:	Nije određeno.

- **pH vrijednost:** Nije određeno.

- Promjena stanja

Talište/ledište:	Neodređen.
Početno vrelište i raspon vrenja:	85 °C

- **Plamište:** 11 °C

- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

- **Temperatura paljenja:** 321 °C

- **Temperatura raspada:** Nije određeno.

- **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.

- **Eksplozivna svojstva:** Mogu nastati eksplozivni peroksidi.

- Granice eksplozivnosti:

Donja:	1,2 Vol %
Gornja:	12 Vol %
- Oksidirajuća svojstva	Nije određeno.

- **Tlak pare kod 20 °C:** 113 hPa

- Gustoća kod 20 °C:	0,96 g/cm ³
- Relativna gustoća	Nije određeno.
- Gustoća pare	Nije određeno.
- Brzina isparavanja	Nije određeno.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 6)

- | | |
|--|---|
| - Topivost u / Miješanje s vodom: | Može se u potpunosti miješati. |
| - Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: | Nije određeno. |
| - Viskoznost: | |
| dinamička: | Nije određeno. |
| kinematička: | Nije određeno. |
| - 9.2 Ostale informacije | Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**
Zaštititi od djelovanja svjetla.
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nema opasnih reakcija s namijenjeno skladištenja i uporabe.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**
Oksidirajuće sredstvo
Jake kiseline i jake baze
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Nema opasne proizvode razgradnje, ako spremaju i koriste kao sto su namijenjeni.

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:

109-99-9 tetrahidrofuran

Oralno	LD50	3.000 mg/kg (Rat, male/female)
--------	------	--------------------------------

108-94-1 cikloheksanon

Oralno	LD50	1.890 - 2.650 mg/kg (Rat, male/female)
Dermalno	LD50	794 - 3.160 mg/kg (Rabbit)
Inhalativno	LC50/4 h	> 6,2 mg/l (Rat, male/female)

78-93-3 butanon

Oralno	LD50	3.300 mg/kg (Rat, male/female)
--------	------	--------------------------------

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Nadražuje kožu.
- **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:** Proizvod je priprema za kojeg nema eksperimentalnih podataka o otrovnosti.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
Karc. 2
- **Mutageni učinak na spolne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

HR-HR

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 7)

- **Karcinogenost**
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može nadražiti dišni sustav.
- **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:

108-94-1 cikloheksanon

EC50/24 h | 820 mg/l (DA) (DIN 38412 Part 11)

- Toksičnost za ribu:

108-94-1 cikloheksanon

LC50/96 h | 527 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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:

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjivanje): jako zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

- 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:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- Onečišćena ambalaža:

- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

- 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

- **ADR**1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU
TEKUĆINU
ADHESIVES- **IMDG, IATA**

(Nastavak na strani 9)

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

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 8)

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**- ADR**

- klasa 3 (F1) zapaljive tekućine
- Popis opasnosti 3

- IMDG, IATA

- Class 3 zapaljive tekućine
- Label 3

- 14.4 Skupina pakiranja

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije primjenjiv.

- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: zapaljive tekućine

- Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

30

- EMS-broj:

F-E,S-D

- Stowage Category

B

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

Nije primjenjiv.

- Transport/daljnji podaci:**- ADR****- Ograničene količine**

5L

- Izuzete količine (EQ)

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

- Prijevozna kategorija

3

- Tunelska restriksijska oznaka

D/E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- UN "Regulacija modela":UN 1133 LJEPILA KOJA SADRŽE ZAPALJIVU
TEKUĆINU, 3, III**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****- Ocjenjivanje kemijske sigurnosti****- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3**

(Nastavak na strani 10)

HR-HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.07.2021

Broj verzije 1

Revizija: 16.07.2021

Naziv proizvoda: ergo 0690

(Nastavak sa strane 9)

- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebu dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

- Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

- Nacionalni propisi:

- Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu.

- 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.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

- 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija