

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- Naziv proizvoda: CATENOIL
- UFI: H440-70RE-V00E-E3WV
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- Faza životnog ciklusa
- C Uporaba u širokoj potrošnji
- PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
- **Sektor uporabe**
- SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
- SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC24** Maziva, masti, proizvodi za ispuštanje
- **Uporaba tvari/pripravaka** mast za podmazivanje
  
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
- MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
- Via Aquileia, 44/46
- 20021 Baranzate (MI) ITALIA
- Tel. +39 023569981
- [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
- [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **DISTRIBUTER:**
- SiM on line d.o.o.
- Vitovlje 45 f
- 5261 ŠEMPAS
- E-pošta podjetja: [info@simonline.si](mailto:info@simonline.si)
- Telefonska številka: 041-848-210
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
- E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)
- [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
- Centar za kontrolu otrovanja
- (+385) 01 2348 342
- In case of accident call the emergency number 112
- Centar za kontrolu otrovanja (CKO) +38501 2348 342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 1)

## - Piktogrami opasnosti



GHS02

- Oznaka opasnosti Opasnost

- Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

- Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

- 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: 106-97-8	butan	 Zap. plin 1 A, H220; plin p. tlak. (stlač. plin.), H280	30-50%
EINECS: 203-448-7			

- 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: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

- Nakon dodira s kožom: Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

- Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

- Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

- 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Mučnina

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju gutanja isprati želudac.

Liječnički nadzor najmanje 48 sati.

\* **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- 5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna:

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

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

- Ne smiju se upotrebljavati:

Voda

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

**Naziv proizvoda: CATENOIL**

(Nastavak sa strane 2)

*Puni mlaz vode*

**- 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

*Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.*

*U požaru može doći do oslobađanja:*

*ugličnog monoksida (CO)*

**- 5.3 Savjeti za gasitelje požara**

**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

*Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru*

*Protection means for respiratory tract*

**- 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**

*Držati podalje izvore zapaljenja.*

*Zaštitne rukavice. (EN 374)*

**- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

*Omogućiti dostatno provjetranje.*

*Držati podalje izvore zapaljenja.*

*Nositi osobnu zaštitnu odjeću.*

**- Za interventno osoblje**

*Gumene rukavice*

*Rukavice od PVC-a*

*Nitrilni kaučuk*

**- 6.2 Mjere zaštite okoliša**

*Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.*

*Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.*

**- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

*U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.*

*Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.*

*Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.*

*Sakupljeni materijal prema propisima zbrinuti.*

**- 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**

*Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.*

*Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.*

*Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.*

*Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.*

*Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.*

**- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

*Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.*

*Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.*

*Zaštititi od vrućine.*

*Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.*

*Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.*

**- 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

**- Skladištenje:**

**- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

*Skladištiti na hladnom mjestu.*

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 3)

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

- Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Spremnike ne zatvarati plinonepropustno.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

- Klasa prema Uredbi o skladištenju zapaljivih tekućina: poništava

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

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- 8.1 Nadzorni parametri

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

106-97-8 butan

GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm

Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

- 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: Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- Zaštitu dišnog sustava U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice. (EN 374)

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

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

Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

- Materijal za rukavice

Gumene rukavice

Rukavice od PVC-a

Nitrilni kaučuk

- 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, koje nepropustno naliježu

- Nadzor nad izloženošću okoliša Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije

- Agregatno stanje

Aerosol

- Boja:

Smeđ

- Miris:

Karakterističan

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 4)

- <b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
- <b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
- <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b>	-0,5 °C
- <b>Zapaljivost</b>	Nije primjenjiv.
- <b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	
- <b>Donja:</b>	1,5 Vol %
- <b>Gornja:</b>	8,5 Vol %
- <b>Plamište:</b>	-60 °C (106-97-8 butan)
- <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
- <b>Temperatura raspadanja</b>	Nije određeno.
- <b>pH</b>	Smjesa je netopiva (u vodi).
- <b>Viskoznost:</b>	
- <b>Kinematička viskoznost</b>	Nije određeno.
- <b>dinamička:</b>	Nije određeno.
- <b>Topljivost</b>	
- <b>vodom:</b>	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Nije određeno.
- <b>Tlak pare kod 20 °C:</b>	2.100 hPa
- <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
- <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
- <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.

<b>- 9.2 Ostale informacije</b>	
- <b>Izgled:</b>	
- <b>Oblik:</b>	Aerosol
- <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
- <b>Temperatura paljenja:</b>	365 °C
- <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Nije određeno.
- <b>Promjena stanja</b>	
- <b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjiv.

<b>- Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>	
- <b>Eksplozivni</b>	poništava
- <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
- <b>Aerosoli</b>	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
- <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
- <b>Zapaljive tekućine</b>	poništava
- <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
- <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
- <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
- <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
- <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
- <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
- <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
- <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
- <b>Organski peroksidi</b>	poništava
- <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>	poništava
- <b>Desenzitirani eksplozivni</b>	poništava

### \* ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilan pod normalnim uvjetima

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 5)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**  
Opasnost od eksplozije.  
Razvijaju se lakozapaljivi(e) plinovi/pare.  
Opasnost od požara.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**  
Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### 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.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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.
- **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.

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 6)

- Onečišćena ambalaža:
- Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

- ADR, IMDG, IATA UN1950

- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

- ADR AEROSOLI  
 - IMDG AEROSOLS  
 - IATA AEROSOLS, flammable

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

- ADR



- klasa 2 5F plinovi  
 - Popis opasnosti 2.1  
 - IMDG



- Class 2 plinovi  
 - Label 2.1  
 - IATA



- Class 2.1 plinovi  
 - Label 2.1

- 14.4 Skupina pakiranja

- ADR, IMDG, IATA poništava

- 14.5 Opasnosti za okoliš

- Zagađivač mora: Ne

- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

- Oznaka opasnosti (Kemler-broj): Upozorenje: plinovi  
 - F-D,S-U  
 - EMS-broj: SW1 Protected from sources of heat.  
 - Stowage Code SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living  
 quarters.

(Nastavak na strani 8)

HR

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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: CATENOIL

(Nastavak sa strane 7)

<p><b>- Segregation Code</b></p>	<p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<p><b>- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b></p>	<p>Nije primjenjiv.</p>
<p><b>- Transport/daljnji podaci:</b></p> <p><b>- ADR</b></p> <p><b>- Ograničene količine</b></p> <p><b>- Izuzete količine (EQ)</b></p> <p><b>- Prijevozna kategorija</b></p> <p><b>- Tunelska restriksijska oznaka</b></p> <p><b>- IMDG</b></p> <p><b>- Limited quantities (LQ)</b></p> <p><b>- Excepted quantities (EQ)</b></p>	<p>1L</p> <p>Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine</p> <p>2</p> <p>B1D</p> <p>1L</p> <p>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

### \* ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### - 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 **PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3

#### - 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 potrebe 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

#### - Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

#### - Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

#### - Nacionalni propisi:

- Klasifikacija prema VbF: poništava
- Tehničke upute (zrak):

Klasa	Udio u %
NK	33,0

- Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 17.06.2022

Broj verzije 3 (zamjenjuje verziju 2)

Revizija: 17.06.2022

Naziv proizvoda: **CATENOIL**

(Nastavak sa strane 8)

- 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

## - Značenje oznaka upozorenja:

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H280 Sadržni stlačeni plin, zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

## - Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Aerosoli | Metoda premošćivanja

- Podaci Davatelj: Ma-Fra Laboratories

- Osoba za kontakt: lab@mafra.it

- Datum prethodne verzije: 30.06.2021

- Broj prethodne verzije: 2

## - 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

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