

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 1 / 9

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**1.1 Identifikacija hemikalije**

**febi 45692 Višenamenska mast za sisteme vazdušnih kočnica  
Broj artikla: 45692, 38139, 44626, 38129**

**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

**1.2.1 Identifikovan način korišćenja**

mast

**1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje**

Nema poznatih.

**1.3 Podaci o snabdevaču**

**Preduzeće**

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.  
Brđanska 412  
11232 RIPANJ / SRBIJA  
Telefon +381 11 8652 874  
Fax +381 11 8652 603  
E-mail igor.samardzic@bilsteingroup.com

**proizvođač**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NEMAČKA  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Područje koje pruža informaciju**

**Tehničke informacije**

info@febi.com

**Bezbednosni list**

info@febi.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

**Savetovalište**

Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h  
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**2.1 Klasifikacija hemikalije**

bez klasifikacije.

**2.2 Elementi obeležavanja**

Proizvod u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 (CLP) ne podleže obavezi obeležavanja.

**Piktogram opasnosti**

nijedni

**Reč upozorenja**

nijedni

**Obaveštenje o opasnosti**

nijedni

**Obaveštenja o merama  
predostrožnosti**

nijedni

**2.3 Ostale opasnosti**

nijedni

**Fizikalne-hemijske opasnosti**

Proizvod je zapaljiv.

**Opasnosti po čovekovu okolinu**

Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije.

**Ostale opasnosti**

Druge opasnosti nisu pri sadašnjem stanju znanja utvrđene.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

nije primenljiv

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 2 / 9

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

|                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komentar sastavnih delova | Ne sadrži nikakve opasne delove.<br>Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

**4.1 Opis mera prve pomoći**

|                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opšta uputstva        | Promeniti pokvašenu odeću.                                                                                                                                                                          |
| Nakon udisanja        | Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu.<br>Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju.                                                                                                               |
| Nakon dodira sa kožom | Pri dodiru sa kožom oprati sa vodom i sapunom.<br>Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara.                                                                                                     |
| Nakon dodira sa očima | Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.<br>Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć |
| Nakon gutanja         | Odmah upitati za lekarski savet.<br>Ne započinjati povraćanje.                                                                                                                                      |

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Znakovi i simptomi masne akne / folikulitisa mogu uključivati mitesere i fleke na izloženoj koži.  
Gutanje može rezultirati mučninom, povraćanjem i / ili dijarejom.  
Lokalna nekroza se manifestuje odloženim početkom bola i oštećenjem tkiva nekoliko sati nakon ubrizgavanja.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Simptomatski lečiti.  
Bezbednosni list staviti na raspolaganje lekaru.  
Ozljede nastale ubrizgavanjem visokog pritiska zahtevaju brzu hiruršku intervenciju i eventualno steroidnu terapiju kako bi se smanjilo oštećenje tkiva i gubitak funkcije.  
Budući da su rane na ulazu male i ne odražavaju ozbiljnost skrivenih oštećenja, potrebna je operacija da bi se utvrdio stepen oštećenja. Treba izbegavati lokalne anestetike i tople kupke, jer mogu doprineti oticanju, vazospazmu i ishemiji. Brza hirurška dekompresija, debridman i uklanjanje stranih materijala treba da se izvode pod opštom anestezijom i neophodni su dodatni pregledi.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

**5.1 Sredstva za gašenje požara**

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Prikladno sredstvo za gašenje   | Ugljendioksid.<br>Vodena magla.<br>Prah za gašenje požara.<br>Pena. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Jak vodeni mlaz.                                                    |

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.

**5.3 Savet za vatrogasce**

Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.  
Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 3 / 9

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Posebna opasnost od rasipnog/isteklog proizvoda.  
Stvara sa vodom klizavu naslagu.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u odvođe/površinske vode/podzemne vode.  
Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip).

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupiti mehanički.  
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama.  
Pri prilagodjenoj upotrebi, ne zahtevaju se posebne mere predostrožnosti.  
Proizvod je zapaljiv.  
Pre pauze i nakon završetka rada oprati ruke.  
Preventivno zaštititi ruke sa kremom.  
Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.  
Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.  
Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.  
Posude držati čvrsto zatvorene.  
Čuvati od mraza.  
Čuvati na hladnom i suvom.

### 7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim  
graničnim vrednostima, koje se  
nadgledavaju u okviru radnog mesta  
(SR)

nije relevantno

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 4 / 9

## 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme</b> | Pobrinuti se za dovoljno izvetavanje i provetranje na radnom mestu.<br>Opšti rok za ulja magle treba napomenuti.<br>Sprovođenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA). |
| <b>Zaštita očiju</b>                                  | Na rizik od prskanja:<br>Zaštitne naočare. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Zaštita ruku</b>                                   | Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati isporučioča rukavica.<br>> 0.4 mm nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zaštita tela</b>                                   | nije primenljiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ostale zaštitne mere</b>                           | Izbegavati dodir sa očima i kožom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zaštita disajnih organa</b>                        | Nije potrebno pod normalnim uslovima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zaštita od termičkih opasnosti</b>                 | nije primenljiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>           | Pridržavati se važećih ekoloških smernica koje ograničavaju uvođenje u vazduh, vodu i tlo.                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>                          | tečnost                        |
| <b>Boja</b>                                      | svetlo plavo                   |
| <b>Miris</b>                                     | karakterističan                |
| <b>prag mirisa</b>                               | nije primenljiv                |
| <b>pH-Vrednost</b>                               | nije primenljiv                |
| <b>pH-Vrednost [1%]</b>                          | nije primenljiv                |
| <b>Tačka ključanja [°C]</b>                      | 313                            |
| <b>Tačka paljenja [°C]</b>                       | > 113                          |
| <b>Zapaljivost [°C]</b>                          | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>              | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b>             | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Oksidujuća svojstva</b>                       | ne                             |
| <b>napon pare [kPa]</b>                          | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Gustina [g/ml]</b>                            | 0.99 - 0.995                   |
| <b>Gustina šuta [kg/m³]</b>                      | nije primenljiv                |
| <b>Rastvorljivost u vodi</b>                     | praktično nerastvorljiv        |
| <b>Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda]</b>    | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Viskozitet</b>                                | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Relativna gustina pare u odnosu na vazduh</b> | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Brzina isparavanja</b>                        | nije relevantno                |
| <b>Tačka topljenja [°C]</b>                      | Nema raspoloživih informacija. |
| <b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>           | 449                            |
| <b>Temperatura razlaganja [°C]</b>               | Nema raspoloživih informacija. |

### 9.2 Ostali podaci

Nema raspoloživih informacija.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 5 / 9

**10.2 Hemijska stabilnost**

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Reakcije sa sredstvima oksidacije.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Jako zagrijavanje.  
Izlaganje sunčevoj svetlosti

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**

**11.1 Podaci o toksičnim efektima**

**Akutna toksičnost**

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                                                                                   |
| inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |
| dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:    |
| oralno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.:      |

**Teško oštećenje oka/iritacija oka**

Slabo nadražujuće dejstvo.  
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Korozivno oštećenje kože/iritacija**

Slabo nadražujuće dejstvo.  
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Nikakva mutagena svojstva.  
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Kancerogene osobine nisu poznate.  
Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Sveukupne primedbe**

Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima.  
Napomene: Korišćena mast može da sadrži opasne nečistoće koje su se nagomilale tokom upotrebe. Koncentracija takvih štetnih nečistoća zavisi od upotrebe i nakon uklanjanja mogu biti opasne po zdravlje i životnu sredinu. U SVE korišćene masti treba postupati pažljivo, a dodir sa kožom treba izbegavati što je više moguće.  
Napomene: Ubrizgavanje proizvoda u kožu pod visokim pritiskom može izazvati lokalnu nekrozu ako se proizvod ne hirurški odstrani.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 6 / 9

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod                                                                      |
| Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

|                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ponašanje u životnoj okolini                           | nije određen                     |
| Ponašanje u postrojenjima za<br>čišćenje otpadnih voda | nije određen                     |
| Biološka razgradljivost                                | Proizvod nije lako biorazgradiv. |

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ona sadrži komponente sa potencijalnim bioakumulacije.

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod je imobilisano adsorpcijom na čestice tla.

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

### 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod nije rastvorljiv u vodi.  
Ne dozvoliti nekontrolisano rasipanje proizvoda u životnoj sredini.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).  
Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", broj 56/2010)

#### Proizvod

Sprovesti do postrojenja za spaljivanje pod obzirom lokalnih nadležnih propisa.  
Smernica EU 2011/65/EG (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih supstanci je ispoštovana.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 120112\*

#### Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.  
Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu ponovo upotrebljavati.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 150110\* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama  
150102 plastična ambalaža

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 7 / 9

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

**14.1 UN broj**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID NIJE OPASAN TERET

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) NIJE OPASAN TERET

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

**14.4 Ambalažna grupa**

Kopneni transport u skladu sa  
ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim  
putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta  
IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta  
(IATA) nije primenljiv

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 8 / 9

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID ne

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) ne

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG ne

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) ne

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

**14.7 Transport u rasutom stanju**

nije primenljiv

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

**EU-PROPISI** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2016/2037/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PROPISE** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

**NACIONALNE PROPISE (SR):**

- \* Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015)
- \* CLP/GHS - Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13)
- \* Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- \* Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14)
- \* Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- \* Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11)
- \* Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- \* Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- \* Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)
- \* Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10)
- \*EU\*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ.

- Obratiti pažnju na ograničenja u radu nije primenljiv

- VOC (2010/75/EG) 0%

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Nema raspoloživih informacija.

**Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.**

Datum Štampanja 21.10.2020, Datum revizije 21.10.2020

Verzija broj: 01

Strana 9 / 9

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**16.1 Skraćenice i akronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Ostali podaci**

Postupak klasifikacije

Promenjene pozicije

nijedni