

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 1 / 10

**ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

**1.1 Identifikacija proizvoda**

**MultiPLUS ECO**  
**Broj artikla: 180212, 180213, 180214**  
**UFI: X033-0HM2-A00Y-Y1JE**

**1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

**1.2.1 Relevantni načini korištenja**

Sredstvo za čišćenje

**1.2.2 Načini korištenja koji se ne preporučuju**

Nema poznatih.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

**Tvrtka** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NJEMAČKA  
Telefon +49 2333 911-0  
Faks +49 2333 911-444  
Početna stranica www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Područje koje pruža informaciju**

**Tehničke informacije** info@febi.com

**Lista sigurnosnih podataka** info@febi.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

**Savjetovalište** +49 (0)89-19240 (24h) (ipak kod engleski govor)

**ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese [UREDBA (EZ) br. 1272/2008]**

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**2.2 Elementi označavanja**

Proizvod sukladno Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) podliježe obvezi obilježavanja.

**Piktogrami**



**Oznaka opasnosti** UPOZORENJE

**Oznake upozorenja** H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Oznake obavijesti** P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P280 Nositi zaštitu za oči.  
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.  
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika.

**čistač, 648/2004/EZ, sadrži:** < 5% neionske površinski aktivne tvari  
< 5% anionske površinski aktivne tvari

**2.3 Ostale opasnosti**

**Opasnosti po okoliš** Ne sadrži PBT odnosno vPvB tvari.

**Ostale opasnosti** nikakve

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 2 / 10

**ODJELJAK 3: SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

**3.1 Tvari**

nije primjenjivo

**3.2 Smjese**

Kod ovog se proizvoda radi o smjesi.

Udio [%]	Sastavni dio
1 - < 3	Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO
	CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0, Reg-No.: 01-2119980051-45-XXXX
	GHS/CLP: Akutna toksičnost (gutanje), kategorija 4: H302 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 1: H318

**Komentar sastavnih dijelova**

Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation - tvar zabrinjavajućih svojstava): Ne sadrži tvari sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.  
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

**ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1 Opis mjera prve pomoći**

**Opce upute**

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

**Nakon udisanja**

Pobrinuti se za svjež zrak.  
U slučaju poteškoća, odvesti osobu liječniku.

**Nakon dodira s kožom**

Kod doticaja s kožom, isprati toplom vodom.  
Ako nadražaj kože potraje, potražiti liječnika.

**Nakon dodira s očima**

Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeće kontaktne leće po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje.  
Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti savjet liječnika/pomoć liječnika

**Nakon gutanja**

Odvesti osobu liječniku.  
Ne izazivati povraćanje.  
Isprati usta i nakon toga popiti vode u obilnim količinama.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema dostupnih podataka.

**4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Simptomatsko liječenje.  
Kod gutanja, odnosno povraćanja, postoji opasnost prodiranja u pluća.  
Tehnički listić staviti na raspolaganje liječniku.

**ODJELJAK 5: MJERE GAŠENJA POŽARA**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva**

Mjere gašenja prilagoditi okolnom požaru.

**Neprikladna sredstva**

Jaki vodeni mlaz.

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

Opasnost od stvaranja toksičnih produkata pirolize.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Ne udisati eksplozivne i požarne plinove.  
Upotrebljavati uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan o optočnom zraku.

Zaostatke gorenja i kontaminiranu vodu za gašenje treba zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Posebna opasnost od klizanja, ako proizvod istekne/ako se prospe.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti površinsko širenje (npr. ograđivanjem nasipom ili uljnim branama).  
Ne dozvoliti da dospije u površinske vode/podzemne vode.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ostatke pokupiti materijalom koji na sebe veže tekućinu (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivnim sredstvom, diatomitom).  
Pokupljeni materijal zbrinuti prema propisima.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi ODJELJAK 8+13

## ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Kod stručne upotrebe nisu potrebne posebne mjere.

Kod korištenja ovog proizvoda ne jesti, piti ili pušiti.  
Preventivna zaštita kože mašću za zaštitu kože.  
Prije stanki i po završetku rada treba oprati ruke.  
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  
Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Sigurno spriječiti prodiranje u tlo.  
Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.  
Čuvati spremnik na dobro prozračenom mjestu.  
Spremnik držati nepropusno zatvorenim.  
Ne čuvati pri temperaturama nižim od 0°C.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi ODJELJAK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 4 / 10

**ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1 Nadzorni parametri**

Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima koje se odnose na radno mjesto i koje treba nadzirati (HR)

nije relevantno

**DNEL**

Sastavni dio
Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
Industrijski, dermalno, Kronični - sistemski učinci, 2080 mg/kg bw/day
Industrijski, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci, 294 mg/m <sup>3</sup>
Korisnički, oralno, Kronični - sistemski učinci, 25 mg/kg bw/day
Korisnički, dermalno, Kronični - sistemski učinci, 1250 mg/kg bw/day
Korisnički, Inhalacijski, Kronični - sistemski učinci, 87 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Sastavni dio
Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
Tlo (poljoprivredno), 1 mg/kg soil dw
Morski sedimenti, 13,7 mg/kg sediment dw
Slatkovodni sedimenti, 13,7 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (STP), 1,4 mg/l
Morska voda, 0,104 mg/l
Slatka voda, 0,104 mg/l

**8.2 Nadzor nad izloženosti**

<b>Dodatne upute za konstrukciju tehničkih postrojenja</b>	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
<b>Zaštita očiju</b>	Zaštitne naočale. (EN 166:2001)
<b>Zaštita ruku</b>	Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirati dobavljača rukavica. U potpunom dodiru: > 0,4 mm Butil-kaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). U dodiru s kapljicama: > 0,4 mm Butil-kaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Zaštita tijela</b>	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
<b>Ostalo</b>	Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Izbjegavati dodir s očima i kožom.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nije potrebno pod normalnim uvjetima.
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Nadzor nad izloženosti okoliša</b>	Pridržavati se primjenjivih propisa o zaštiti okoliša koji ograničavaju ispuštanje u zrak, vodu i tlo.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0    Stranica 5 / 10

**ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

<b>Agregatno stanje</b>	tekuće
<b>Oblik</b>	tekuće
<b>Boja</b>	mutno
<b>Miris</b>	bez mirisa
<b>Prag mirisa</b>	nije primjenjivo
<b>pH-vrijednost</b>	ca. 7
<b>pH-vrijednost [1%]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja [°C]</b>	100
<b>Plamište [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin) [°C]</b>	nije primjenjivo
<b>Donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	nije primjenjivo
<b>Gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti</b>	nije primjenjivo
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	ne
<b>Tlak pare [kPa]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Relativna gustoća</b>	nije određeno
<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nije primjenjivo
<b>Topivost(i)</b>	može se miješati
<b>Topivost ostala otapala</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Kinematička viskoznost</b>	nije relevantno
<b>relativna gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Talište/ledište [°C]</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]</b>	nije primjenjivo
<b>Temperatura raspada [°C]</b>	nije primjenjivo
<b>Svojstva čestica</b>	Nema dostupnih podataka.

**9.2 Drugi podaci**

Nema dostupnih podataka.

**ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Kod propisane primjene nisu poznati

**10.2 Kemijska stabilnost**

Pod normalnim uvjetima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s jakim oksidacijskim sredstvima.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu potrebne nikakve potrebne mjere.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 6 / 10

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi ODJELJAK 7

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Nisu poznati opasni produkti raspadanja.

## ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

#### Akutna oralna toksičnost

Proizvod
ATE-mix, oralno, > 2000 mg/kg bw
Sastavni dio
Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, oralno, Štakor, > 3000 mg/kg

#### Akutna dermalna toksičnost

Sastavni dio
Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, dermalno, Kunić, > 2000 mg/kg

#### Akutna inhalativna toksičnost

Sastavni dio
Alkoholi, C9-11 etoksilirani, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LC50, inhalativno, Štakor, > 1,6 mg/l/4h (Aerosol)
LC50, inhalativno (pare), Štakor, > 100 mg/m <sup>3</sup> /6h

<b>Nadražaj oka</b>	Ne postoje toksikološki podaci o cjelokupnom proizvodu. Nadražujuće Računska metoda
<b>Nadražaj kože</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Senzibilizacija</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kronična toksičnost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Mutagenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Toksičnost za reprodukciju</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Kancerogenost</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na osnovu dostupnih informacija kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Opće napomene</b>	

Navedeni toksikološki podatci namijenjeni su djelatnicima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti sigurnosti i zdravstvene zaštite na radnom mjestu i toksikolozima.

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

<b>Svojstva endokrine disrupcije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ostale informacije</b>	nikakve

## ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 7 / 10

### 12.2 Postojanost i razgradivost

<b>Ponašanje u prirodnim elementima</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ponašanje u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda</b>	Proizvod mopže dovesti do stvaranja pjene u postrojenjima za pročišćavanje.
<b>Biološka razgradivost</b>	Tenzidi koje sadrži ova mješavina ispunjavaju uvjete biološke razgradivosti definirane u Propisu (EG) br. 648/2004 o deterdžentima. Dokumenti koji ovo potvrđuju hrane se za nadležne organe država članica i samo se njima stavljaju na raspolaganje na njihov izravan zahtjev ili na zamolbu nekog od proizvođača deterdženata.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih podataka.

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

nije primjenjivo

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema dostupnih podataka.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema ekoloških podataka o ukupnom proizvodu.  
Nije provedeno uvrštavanje prema postupku izračuna iz smjernice za pripravke.  
Navedeni toksikološki podatci sastojaka stavljeni su na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Ostaci proizvoda moraju se uklanjati uz poštovanje direktive za otpad 2008/98/EZ te nacionalnih i regionalnih propisa. Za ovaj proizvod ne može se odrediti ključni broj otpada sukladno europskom katalogu otpada (AVV), budući da tek svrha primjene kod potrošača dozvoljava klasifikaciju. Ključni broj otpada se unutar EU mora odrediti u dogovoru s poduzećem koje uklanja otpad.

<b>Proizvod</b>	Zbrinuti kao opasni otpad. Eventualno uskladiti zbrinjavanje s onim tko provodi s vlastima.
<b>Ključni broj otpada (preporuka)</b>	070601*
<b>Neočišćena pakovanja</b>	Pakiranja koja nisu kontaminirana, mogu se ponovno reciklirati. Pakiranja koja se ne mogu očistiti, zbrinut će se kao i tvar.
<b>Ključni broj otpada (preporuka)</b>	150102 150110*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 8 / 10

**ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

**14.2 Ispravno otpremno ime UN**

Kopneni transport sukladno ADR/RID NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) NIJE KLASIFICIRANO KAO OPASNA ROBA U SMISLU PRIJEVOZA

Brodski morski transport IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Zračni transport prema IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti**

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

**14.4 Skupina pakiranja**

Kopneni transport sukladno ADR/RID nije primjenjivo

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) nije primjenjivo

Brodski morski transport IMDG nije primjenjivo

Zračni transport prema IATA nije primjenjivo

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Kopneni transport sukladno ADR/RID ne

Plovidba unutarnjim vodama (ADN) ne

Brodski morski transport IMDG ne

Zračni transport prema IATA ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Relevantni podaci iz ODJELJKA 6 - 8.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 9 / 10

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije primjenjivo

**ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

<b>EU-PROPISI</b>	2008/98/EZ (2000/532/EZ); 2010/75/EU; 2004/42/EZ; (EZ) 648/2004; (EZ) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEZ ((EZ) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PROPISI</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NACIONALNI PROPISI (HR):</b>	Zakona o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o uvjetima za obavljanje djelatnosti proizvodnje, stavljana na tržište i korištenja opasnih kemikalija (NN 99/13, 157/13, 122/14) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. Prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i Direktiva 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006 (NN 50/12 i 18/13)
- Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju	Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju za trudnice i dojilje. Voditi računa o ograničenjima pri zapošljavanju mladih.
- VOC (1999/13/EZ)	Nema dostupnih podataka.

**15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari za tvari u ovoj smjesi nije provedena.

**ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE**

**16.1 Oznake upozorenja (ODJELJAK 3)**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H302 Štetno ako se proguta.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Datum štampanja 09.03.2023, Preradio 09.03.2023

Version 2.0. Zamjenjujeverzija: 1.0 Stranica 10 / 10

**16.2 Kratice 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  
IVIS = In vitro irritation score  
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

**16.3 OSTALE INFORMACIJE**

**Postupak razvrstavanja**

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, kategorija 2: H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. (Računska metoda)

**Promijenjene pozicije**

nikakve