

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 1 / 10

**IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

**1.1 Produkta identifikators**

**MultiPLUS ECO Ölfleckentferner**  
**Rakstu skaits: 180212, 180213**  
**UFI: X033-0HM2-A00Y-Y1JE**

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi**

**1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi**

Tīrīšanas līdzeklis

**1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Nav zināmi

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

**Uzņēmuma identifikācija** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / VĀCIJA  
Tālruna numurs +49 2333 911-0  
Fakss +49 2333 911-444  
Mājas lapa www.febi.com  
E-pasts info@febi.com

**Informāciju var iegūt**

**Tehniskā informācija** info@febi.com

**Drošības datu lapa** info@febi.com

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

**Konsultāciju centrs** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

**IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana**

**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]**

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**2.2 Marķējuma elementi**

**Bīstamības pictogrammas**



**Signālvārds** brīdinājums

**Bīstamības apzīmējumi** H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Drošības prasību apzīmējumi** P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P280 Izmantot acu aizsargus aizsargus  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

**Tīrītājs, 648/2004/ES, satur:** < 5% nejonu virsmaktīvajām vielām  
< 5% anjonu virsmaktīvajām vielām

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Pārējie riski** Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.  
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

**Citi apdraudējumi** Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 2 / 10

**IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**

**3.1 Vielas**

nav piemērojams

**3.2 Maisījumi**

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
1 - <3	Alkoholi, C9-11, etoksilēti, <2.5 EO
	CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318

Sastāvdaļu komentārs

H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

**IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārīgas piezīmes

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Pēc ieelpošanas

Rūpējies par svaigu gaisu.  
Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.

Pēc saskares ar ādu

Pēc saskares ar ādu noskalot ar siltu ūdeni.  
Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Pēc norīšanas

Nogādāt ārsta aprūpē.  
Neizraisīt vemšanu.  
Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

Kairinoša iedarbība.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ārstēt simptomātiski.  
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.  
Iedot ārstam drošības datu lapu.

**IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Jāņem vērā apkārtējo teritoriju ugunsdzēsšanas metode.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Neieelpot sprādziena un degšanas gāzes.  
Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

**IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un proce dūras ārkārtas situācijām**

Izlijušais/izšķakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 3 / 10

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).  
Nedrīkst nokļūt virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, smalkām zāģu skaidām, universālo absorbentu, trepeli).  
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

## IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Lietpratīgi lietojot, nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.  
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.  
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.  
Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.  
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.  
Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.  
Neturiet temperatūrā, kas ir zemāka par 0°C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

## IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

#### Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

nav piemērojams

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 4 / 10

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

<b>Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju</b>	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
<b>Roku aizsardzība</b>	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. Ilgstošā saskarē: > 0,4 mm Butilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3). saskaroties ar šļakatām: > 0,4 mm Butilkaučuks, >120 min. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ādas aizsardzība</b>	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
<b>Citi</b>	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Normālos apstākļos nav nepieciešams.
<b>Termiska bīstamība</b>	Nav informācijas.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 5 / 10

### IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	duļķaina
Smarža	bez smaržas
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	ca. 7
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	100
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmojamība	nē
Zemākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Augstākā sprādziena robežas	nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	Nav informācijas.
Blīvums [g/cm <sup>3</sup> ]	Nav informācijas.
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m <sup>3</sup> ]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas. nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	nav piemērojams
Daļiņu raksturlielumi	nav piemērojams

#### 9.2 Cita informācija

Nav informācijas.

### IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar spēcīgiem oksidētājiem.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav vajadzīgi īpaši pasākumi.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 6 / 10

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

skat. 7. IEDAĻU

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, > 2000 mg/kg bw
Sastāvdaļas
Alkoholi, C9-11, etoksilēti, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, perorāla, Žurka., > 3000 - <=2000 mg/kg

#### Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļas
Alkoholi, C9-11, etoksilēti, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LD50, dermāla, Trusis, > 2000 mg/kg

#### Akūta ieelpas toksicitāte

<b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b>	Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā. Kairinošs Aprēķina metode
<b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Mutagēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Kancerogēnums</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
<b>Vispārīgas piezīmes</b>	

Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

**11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības** nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

**11.2.2 Cita informācija** Nav

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 7 / 10

### IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas
Alkoholi, C9-11, etoksilēti, <2.5 EO, CAS: 68439-46-3
LC50, zivis, > 10 - 100 mg/l
LC50, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l
LC50, Aļģes, > 10 - 100 mg/l
NOEC, zivis, > 1 - 10 mg/l
NOEC, Daphnia sp., > 1 - 10 mg/l

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

<b>Uzvedība vidē nodalījumos</b>	Nav informācijas.
<b>Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās</b>	Attīrīšanas iekārtās produkts var sākt putot.
<b>Bioloģiskā noārdīšanās</b>	Šajā preparātā ietilpstošie tenzīdi atbilst bioloģiskās noārdīšanās noteikumiem, kādi ir definēti (EK) regulā 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dokumenti, kas to apliecina, dalībvalstu atbildīgajām institūcijām ir sagatavoti, bet tiek izsniegti tām tikai pēc tieša pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļu ražotāja lūguma.

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

nesatur nevienu būtisko vielu, kas atbilstu klasificēšanas kritērijiem.

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.  
Nav iedalījuma, atsaucoties uz preparāta galveno parametru aprēķinu metodi.  
Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 8 / 10

**IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi**

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlētajā pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

**Produkts**

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.  
Ja nepieciešams, utilizācija jānosaka ar iestādēm.

**Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)**

200129\*

**Kontaminēti iepakojumi**

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz atsevišķo pārstrādi.  
Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

**Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)**

150102  
150110\*

**IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**

**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

**Sauszemes transports (ADR/RID)** nav piemērojams

**ADN/ADNR** nav piemērojams

**Jūras transports (IMDG)** nav piemērojams

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** nav piemērojams

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

**Sauszemes transports (ADR/RID)** NAV BĪSTAMA KRAVA

**ADN/ADNR** NAV BĪSTAMA KRAVA

**Jūras transports (IMDG)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

**Sauszemes transports (ADR/RID)** nav piemērojams

**ADN/ADNR** nav piemērojams

**Jūras transports (IMDG)** nav piemērojams

**Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)** nav piemērojams



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 9 / 10

### 14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

### 14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) nē

ADN/ADNR nē

Jūras transports (IMDG) nē

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

## IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES TIESĪBU AKTOS

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014; (ES) 2019/1148

#### - Sastāvdaļu komentārs

SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.

#### - pielikumu I (REACH)

Uz produktu neattiecas I pielikuma ierobežojumi.

#### - pielikumu XIV (REACH)

Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas  $\geq 0,1\%$

#### - pielikumu XVII (REACH)

Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu  $\geq 0,1\%$  vielas ar šādiem ierobežojumiem 75

Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi  
3

#### PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

#### VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):

#### - Ar darbu saistīti ierobežojumi

levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.

#### - VOC (2010/75/EK)

Nav informācijas.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šā maisījuma vielām nav veikts materiāla drošības novērtējums.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Izdošanas datums 06.02.2024, Pārskatīšanas datums: 06.02.2024

Versija 3.0. Aizstāj versiju: 2.0

Lapa 10 / 10

**IEDAĻA 16: Cita informācija**

**16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H302 Kaitīgs, ja norij.

**16.2 Saīsinājumi un akronīmi**

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 Cita informācija**

**Klasifikācijas procedūra**

Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)

**Norāde par izmaiņām**

2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.2, 16.3