

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST  
Identifitseerimisnumber : 64417

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Hooldusvahend

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196404  
Telefax : +4961319642515  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112  
+49(0)6131-19240

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### 2.2 Märjastuselemendid

**Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

**Lisamärjastus:**

#### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.  
Informatsioon ei ole kättesaadav.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

etanool	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
CI 77891 (INCI)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 15 - < 20
2-(2-etoksüetoksü)etanool	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42		>= 1 - < 2

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kühvlile kokku.  
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamismõudeid koos teiste toodetega.
- Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Hooldusvahend

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
CI 77891 (INCI)	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	2001-09-18	EE OEL
etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	2001-09-18	EE OEL
etanool	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	2001-09-18	EE OEL
2-(2-etoksüetoksü) etanool	111-90-0	Piirnorm	10 ppm 50,1 mg/m <sup>3</sup>	2007-10-11	EE OEL
Lisateave	:	A: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

### DNEL

etanool  
64-17-5:

- : Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 343 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 206 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 114 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 87 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Äge kohalik toime  
Väärtus: 950 mg/m<sup>3</sup>

**CI 77891 (INCI)  
13463-67-7:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime  
Väärtus: 10 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 700 mg/kg

**2-(2-etoksüetoksü)etanol  
111-90-0:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 50 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 25 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 25 mg/kg

Kasutuse lõpp: Kutsealane kasutamine  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime  
Väärtus: 37 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 18,3 mg/m<sup>3</sup>

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime  
Väärtus: 9 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Kutsealane kasutamine  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime  
Väärtus: 18 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 37 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime  
Väärtus: 18 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

**etanool**  
**64-17-5:**

: Värske vesi  
Väärtus: 0,96 mg/l

Merevesi  
Väärtus: 0,79 mg/l

Värske vee setted  
Väärtus: 3,6 mg/kg

Pinnad  
Väärtus: 0,63 mg/kg

STP  
Väärtus: 580 mg/l

intermittent release  
Väärtus: 2,75 mg/l

**CI 77891 (INCI)**  
**13463-67-7:**

: Värske vesi  
Väärtus: 0,127 mg/l

Merevesi  
Väärtus: 1 mg/l

intermittent release  
Väärtus: 0,61 mg/l

STP  
Väärtus: 100 mg/l

Värske vee setted  
Väärtus: 1000 mg/kg

Meresetted  
Väärtus: 100 mg/kg

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

	Pinnad Väärtus: 100 mg/kg
<b>2-(2-etoksüetoksü)etanool 111-90-0:</b>	: Värske vesi Väärtus: 0,74 mg/l
	Merevesi Väärtus: 0,074 mg/l
	Värske vee setted Väärtus: 2,74 mg/kg
	Meresetted Väärtus: 0,274 mg/kg
	Pinnad Väärtus: 0,15 mg/kg
	STP Väärtus: 500 mg/l
	intermittent release Väärtus: 10 mg/l

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.  
Kemikaaliskindlad kindad valmistatakse butüülkummist või  
nitriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja  
spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus),  
tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Hingamisteede kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: valge
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 8,0, juures 20 °C
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	: ca. 55 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (vedelikud)	: Vastavalt transpordialasele seadusandlusele ei klassifitseerita põlemist toetava aina.
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
Lahustuvus vees	: täielikult lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

mitte

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Toode

Nahka söövitav/ärritav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele : Mitte hinnatud

Kantserogeensus : Mitte hinnatud

Reproduktiivtoksilisus : Mitte hinnatud

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus : Mitte hinnatud

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

**Komponendid, osad:**

**etanool**

**64-17-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: 10.470 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 Rott: 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 Rott: 51 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu Küülik: > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402

LD50 naha kaudu Küülik: > 10.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav : Liigid: Küülik  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust  
Meetod: OECD testimisjuhik 404

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Liigid: Küülik  
Tulemus: Kerge silmade ärritus  
Meetod: OECD testimisjuhik 405

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Liigid: Hiir  
Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Meetod: vaata kasutajalehte

Reproduktiivtoksilisus : Liigid: Rott  
Kasutamistee: Oraalne  
NOAEL: 5.200 mg/kg

Liigid: Rott  
Kasutamistee: Oraalne  
NOAEL: 13.800 mg/kg

Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine  
NOAEL: 30400 mg/m<sup>3</sup>

Krooniline mürgisus : Rott, isane: NOAEL: > 20 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 403

Rott, emane: NOAEL: 1.730 mg/kg

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Meetod: OECD testimisjuhis 408

**CI 77891 (INCI)**

**13463-67-7:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 425

LD50 suu kaudu Rott: > 10.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 Rott: > 6,8 mg/l  
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu Küülik: > 5.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust  
Meetod: OECD testimisjuhis 404

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust  
Meetod: OECD testimisjuhis 405  
Inertsed vaigu osakesed ärritavad mehaaniliselt silma.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Meetod: OECD testimisjuhis 429

Krooniline mürgisus : Rott: NOAEL: 3.500 mg/kg

Kasutamistee: Oraalne  
Toime aeg: 90 d

Rott: NOAEL: 0,01 mg/l

Kasutamistee: Sissehingamine  
Toime aeg: 90 d

Rott: NOAEL: 3,01 mg/l

Kasutamistee: Sissehingamine  
Toime aeg: 90 d

**2-(2-etoksüetoksü)etanool**

**111-90-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Rott, isane: 5.900 - 6.100 mg/kg

LD50 suu kaudu Hiir: 6.031 mg/kg

LD50 suu kaudu Rott: 6.429 mg/kg

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Äge mürgisus sissehingamisel	: LC50 Rott: 5,24 mg/l Toime aeg: 4 h
	LC0 Rott: 0,025 mg/l Toime aeg: 8 h Meetod: OECD testimisjuhis 403
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 Küülik: 6 g/kg
	LD50 naha kaudu Küülik: 9.143 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402
Nahka söövitav/ärritav	: Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust Meetod: OECD testimisjuhis 404
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust Meetod: OECD testimisjuhis 405
Krooniline mürgisus	: Küülik: NOAEL: 300 mg/kg
	Kasutamistee: Naha- Meetod: vaata kasutajalehte
	Koer: NOAEL: 1.000 mg/kg Meetod: vaata kasutajalehte

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**

**12.1 Toksilisus**

**Toode:**

**Komponendid, osad:**

**etanool**

**64-17-5:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 13 g/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
	LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 8.150 mg/l Toime aeg: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 0,1 g/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (Kala): 11.200 mg/l
Mürgine toime dafniale	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 12.340 mg/l

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele

Toime aeg: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Mürgine toime vetikatele

: EC50 (Chlorella vulgaris (magevee vetikas)): 275 mg/l

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 12.900 mg/l

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

Meetod: Informatsioon ei ole kättesaadav.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 5.000 mg/l

Toime aeg: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Mürgine toime bakteritele

: EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 11.800 mg/l

Toime aeg: 16 h

testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test

**CI 77891 (INCI)**

**13463-67-7:**

Mürgine toime kaladele

: LC0 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 1.000 mg/l

Toime aeg: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 1.000 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD testimisjuhis 203

LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: semistaatilisuse test

Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele

: EC0 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 3 mg/l

Toime aeg: 30 d

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l

Toime aeg: 48 h

Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Acartia tonsa): > 10.000 mg/l

Toime aeg: 48 h

Meetod: vaata kasutajalehte

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Mürgine toime vetikatele : (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 16 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: vaata kasutajalehte

(Skeletonema costatum (Ränivetikas)): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: vaata kasutajalehte

Mürgine toime bakteritele : vaata kasutajalehte (Hyalella azteca): > 100.000 mg/l  
Toime aeg: 28 d

vaata kasutajalehte (Corophium volutator): > 14.989 mg/l  
Toime aeg: 10 d

### 2-(2-etoksüetoksü)etanool 111-90-0:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Salmo gairdneri): 13.400 mg/l  
Toime aeg: 96 h

LC50 (Carassius auratus (Kuldkala)): > 5.000 mg/l  
Toime aeg: 24 h

EC10 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 7,38 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Meetod: vaata kasutajalehte

NOEC (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 7,4 mg/l  
Toime aeg: 7 d

LC50 (Ictalurus punctatus): 6.010 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.982 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Scenedesmus subspicatus): Toime aeg: 96 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime bakteritele : EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 36,9 g/l  
Toime aeg: 3 h

EC10 (Bakter): 4.000 mg/l  
Toime aeg: 16 h

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Komponendid, osad:

etanool  
64-17-5:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Biodegradatsioon: 97 %  
Meetod: OECD testijuhend 301

**CI 77891 (INCI)**  
**13463-67-7:**

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

**2-(2-etoksüetoksü)etanool**  
**111-90-0:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 90 %  
Toime aeg: 28 d

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

**etanool**  
**64-17-5:**

Bioakumulatsioon : Kontsentratsioon: 3,2 mg/l

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: -0,32

**CI 77891 (INCI)**  
**13463-67-7:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**2-(2-etoksüetoksü)etanool**  
**111-90-0:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: -0,54

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

**etanool**  
**64-17-5:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 1Märkused: Pinnases väga liikuv

**CI 77891 (INCI)**  
**13463-67-7:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Keskkond:Pinnad  
Märkused: liikumatu

**2-(2-etoksüetoksü)etanool**  
**111-90-0:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Keskkond:Pinnad  
Koc: 12Märkused: Pinnases väga liikuv

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

rohkem..

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog  
04 02 10  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast  
vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt  
koostöös jäätmespetsialistidega.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### 14.4 Pakendirühm

**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### 14.5 Keskkonnaohud

**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

**IMDG**

## DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST

WM 909043

Muu number:

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

**IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Vastavalt transporti reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 6,85 %  
461,14 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
ajakohastama: Lenduvuse protsent: 6,85 %  
80,18 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% Mitteioonsed pindaktiivsed ained, Parfüümid, SODIUM PYRITHIONE

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

## 16. JAGU. Muu teave

H-lausetes täistekst

**DEI WEISSPFLEGE 75ML LET/EST**

**WM 909043**

**Muu number:**

Variant 4.1

Paranduse kuupäev 10.11.2018

Trükkimise kuupäev 10.05.2019

H225  
H319

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Lisateave**

Elmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.