



# OHUTUSKAART

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

## Flamil Insektenlöser

Artikli nr.	0409	Flamil Insektenlöser	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0409		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	1/ 10

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil Insektenlöser

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusala

---

#### 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH  
Sauerlandstraße 7  
D - 56761 Masburg  
info@flore.de

---

Distributed in Spain by  
-Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.  
C/ Gerezpea, 2 (Pol. Ind. Jündiz)  
01015 Vitoria (Alava)  
ESPAÑA-  
kimu@kimu.es  
945 29 21 21  
945 29 21 26

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber  
Telefon

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20  
Soluciones Ecológicas KIMU 2000, S.L.: 945 29 21 21

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Skin Irrit. 2; H315 Põhjustab nahaärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine



Tunnussõna  
Ettevaatust

##### Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

##### Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

#### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

#### 2.3 Muud ohud

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

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

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

Leeliseliste pindaktiivsete ainete kombinatsioon abiainetega

CAS number	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	---
RTECSI nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 9043-30-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

##### Aine 2

Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 97489-15-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

##### Aine 3

2-Amino-Ethanol: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 141-43-5  
EU-Indexnummer: 603-030-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 205-483-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486455-28  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;  
H332 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314

Lisateave

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised juhised

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada.

#### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

#### Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult.

#### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pöörduda kohe arsti poole.

#### Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

Teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholi-kindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Teave puudub.

### 5.3 Nõuanded tuletorjajatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

#### Lisateave

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist.

### 6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Tagada piisav ventilatsioon.

#### Lisateave

---

### 6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Ohutu käitlemise juhised

Artikli nr.	0409	Flamil Insektenlöser	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0409		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	4/ 10

Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriiuid töökohast mitte välja viia.

#### Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

---

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

#### Koosladustamise juhised

---

#### Ladustamise klass

VCI

--

#### Muud juhised

---

### 7.3 Erikasutus

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

141-43-5 2-aminoethanol

DEU	DNEL töövõtja	1,000	mg/kg	dermal, long-term
DEU	DNEL töövõtja	3,300	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	3,750	mg/kg	oral, long-term
DEU	DNEL Tarbija	2,000	mg/m <sup>3</sup>	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	0,240	mg/kg	dermal, long-term
DEU	TRGS 900	2,000	ppm	2(I); H,Y,Sh
DEU	TRGS 900	5,100	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	H
DEU	STEL (EC)	7,600	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	TWA (EC)	1,000	ppm	H
DEU	TWA (EC)	2,500	mg/m <sup>3</sup>	-
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,085	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,008	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	0,425	mg/L	-
DEU	sete, merevesi	0,042	mg/L	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,035	mg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	100,000	mg/L	-

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp A.

##### Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Materjal NR/CR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg >= 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

##### Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

#### Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel			
Värv	sinine			
Lõhn	iseloomulik			
		min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		---	---	
Sulamis-/külmumispunkt		---	---	
Leekpunkt/-vahemik		---	---	
Tuleohtlikkus		---	---	
Süttimistemperatuur		---	---	
Isesüttimistemperatuur		---	---	---
Plahvatuspiirid		---	---	
Murdumisnäitaja		---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---	
Plahvatusoht		Andmed pole kättesaadavad		
		---		
Aururõhk		---	---	---
Tihedus	1,04 g/ml		---	---
PH-väärtus	11	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt		---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni		---	---	---

### 9.2 Muu teave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad. kindlaks tegemata

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.4 Välditavad tingimused

Kaitsta suure kuumuse eest.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed oksüdeerivad ained

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi pole teada.

### Toksikoloogilised uuringud

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		30000,000	mg/kg	Isotridecylalcohol-Ethoxylate,
inhalatsiooniline	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		259,000	mg/l	2-Aminoethanol, 4h
dermaalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		23400,000	mg/kg	2-Aminoethanol

### Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

oraalne	LD50	Rott		300,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

97489-15-1 suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

141-43-5 2-aminoethanol

oraalne	LD50	Rott		1720,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		11,000	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		1010,000	LD50	-

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahale sattumisel

Põhjustab nahaärritust.

#### Silma sattumisel

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Praktikal põhinevad kogemused

---

---

### Üldised märkused

Toodet ei ole kontrollitud. Toksikoloogilised andmed ei ole kättesaadavad. Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

### Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)		1,000	mg/l	OECD 203, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus		1,000	mg/l	OECD 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		1,000	mg/l	OECD 202, 48h

### Ökotoksilised mõjud

97489-15-1 suphonic acid, C14-17-sec-alkane-, sodium salt

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)		1,000	mg/l	-10, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		61,000	mg/l	72h, OECD 201
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		9,810	mg/l	48h, OECD 202

### Ökotoksilised mõjud

141-43-5 2-aminoethanol

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		150,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus		15,000	mg/l	72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		65,000	mg/l	48h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

Artikli nr.	0409	Flamil Insektenlöser	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0409		v:	
Versioon		7 ( 03.09.20 )	Lk	7/ 10

---  
Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Üldised juhised  
---

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Eliminatsiooni aste**  
Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).  
**Muud juhised**  
---  
**Hapnikutarve**  
---

## 12.3 Bioakumulatsioon

**Biokontsentratsiooni tegur**  
---  
**Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**  
---  
Andmed pole kättesaadavad

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

**Üldised juhised**  
Teave puudub.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

### Toode

**Jäätmekood**  
AVV 20 01 29 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

**Soovitus**  
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse.

### Pakend

**Jäätmekood**  
--- ---  
---  
**Soovitus**  
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada.

### Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

# 14. JAGU: Veonõuded

## 14.1 ÜRO number

--

## 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ---  
IMDG, IATA --

## 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN -

IMDG -  
IATA ---

#### 14.4 Pakendirühm

--

#### 14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no  
Marine Pollutant - ADN no

#### 14.6 Eriettevaatusabinöud kasutajatele

##### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID -  
Ohunumber --  
Märgistus ADR --  
Piiratud kogused --  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
Erieeskirjad koospakendamise kohta ---  
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---  
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---  
Mahutite märgistamine ---  
Tunnelis liiklemise piirangud --  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine ---

##### Siseveetransport (ADN)

Märgistus ---  
Piiratud kogused ---  
Vedu lubatud ---  
Varustuse olemasolu vajalik ---  
Ventilatsioon ---  
Märkused ---  
EQ ---  
Erieeskirjad ---

##### Merevedu (IMDG)

EmSi number ---  
Erieeskirjad ---  
Piiratud kogused ---  
Pakend: Juhtnöörid ---  
Pakend: Erieeskirjad ---  
IBC: Juhtnöörid ---  
IBC: Eeskirjad ---  
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---  
IMO ---  
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---  
UN ---  
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks ---  
Erieeskirjad ---  
Stowage and segregation ---  
Properties and observations ---  
Märkused ---  
EQ ---

##### Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard ---  
Passenger ---  
Passenger LQ ---  
Cargo ---  
ERG ---  
Märkused Ei kasutada veoteenust.



EQ ---  
Special Provisioning ---

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

Andmed pole kättesaadavad

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Siseriiklikud eeskirjad

##### Euroopa

Sisaldus VOC [%] 0 %

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften) Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

##### Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

##### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

##### Kanada

Artikli nr.	0409	Flamil Insektenlöser	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0409		v:	
Versioon	7	( 03.09.20 )	Lk	10/ 10

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

### **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

## **16. JAGU: Muu teave**

### **Lisateave**

#### **Ohulaused (CLP)**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### **Lisateave**

---

#### **Kirjandus**

---

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

#### **Viimaste muudatuste põhjus**

Uus aadress ja kontaktandmed

#### **Lisateave**

---