



# OHUTUSKAART

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

## Flamil Fahrzeugintensivreiniger

Artikli nr.	0857	Flamil Fahrzeugintensivreiniger	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0857		v:	
Versioon	6	( 04.09.20 )	Lk	1/ 10

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Flamil Fahrzeugintensivreiniger

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

Üldotstarbeline  
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

---

#### 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 segu 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)

---

##### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.

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 (3/4/5/6/7 EO): 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 9043-30-5  
EINECS / ELINCS / NLP: polymer

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

##### Aine 3

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 2 %  
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

Alkylpolyglucosid: 1 % - 3 %  
CAS-Nummer: 110615-47-9

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

##### Aine 4

Kaliumhydroxid: 1 % - 2 %  
CAS-Nummer: 1310-58-3  
EU-Indexnummer: 019-002-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 215-181-3

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1;  
H290 / Skin Corr. 1A; 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

Nahale sattumisel pesta rohke vee ja seebiga.

#### Silma sattumisel

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

#### Allaneelamisel

Pöörduda kohe arsti poole. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi alkoholikindel vaht

#### Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

---

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

---

#### Lisateave

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

## 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

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### 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

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

Artikli nr.	0857	Flamil Fahrzeugintensivreiniger	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0857		v:	
Versioon	6	( 04.09.20 )	Lk	4/ 10

#### 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. Erilised abinõud ei ole vajalikud.

#### Koosladustamise juhised

---

#### Ladustamise klass

VCI

---

#### Muud juhised

---

### **7.3 Erikasutus**

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

Otstarbekohasel kasutamisel ei ole seni kahjulikke toimeid kindlaks tehtud.

#### **Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

##### Hingamiselundite kaitse

ei kohaldata

##### Käte kaitsmine

leelisekindel

##### Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid DIN EN 166

##### Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Kohe pärast toote käitlemist tuleb nahka põhjalikult puhastada. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pärast puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega nahahooldusvahendeid. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### **9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm	vedel
Värv	sinine
Löhn	iseloomulik

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---
Sulamis-/külmumispunkt	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---
Tuleohtlikkus	---	---
Süttimistemperatuur	---	---
Isesüttimistemperatuur	---	---
Plahvatuspiirid	---	---
Murdumisnäitaja	---	---

#### Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

---

Andmed pole kättesaadavad

#### Plahvatusoht

---

#### Aururõhk

---

---

---

#### Tihedus

1,03  
g/cm<sup>3</sup>

---

---

#### PH-väärtus

ca.  
12

---

---

---

#### Viskoossus dünaamiline-lt

---

---

---

Artikli nr.	0857	Flamil Fahrzeugintensivreiniger	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0857		v:	
Versioon	6	( 04.09.20 )	Lk	5/ 10

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 Vältitavad tingimused

Ühtegi pole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi pole teada.

### Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotrilinecanol, ethoxyliert (3/4/5/6/7 EO)

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

### Toksikoloogilised uuringud

110615-47-9 Alkylpolyglucoside

oraalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	Rott		10,000	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

### Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotrilinecanol, ethoxylated

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

### Toksikoloogilised uuringud

1310-58-3 Kaliumhydroxid

oraalne	LD50	Rott		273,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	---------	-------	---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahale sattumisel

Ärritab nahka.

#### Silma sattumisel

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Praktikal põhinevad kogemused

---

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

### Üldised märkused

---

### Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (3/4/5/6/7 EO)

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)	1,000	mg/l	-10, 96h, OECD 203
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	1,000	mg/l	-10, 72h, OECD 201
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1,000	mg/l	-10, 48h, OECD 202

### Ökotoksilised mõjud

110615-47-9 Alkylpolyglucoside

Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):	1,000	mg/l	-500, 96h
--------------------------	------	--------------------------	-------	------	-----------

### 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

1310-58-3 Kaliumhydroxid

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	45,400	mg/l	96 h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)	1,000	mg/l	-10, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	1,000	mg/l	-100, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1,000	mg/l	-10, 48h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

---

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

---

Muud juhised

---

Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

---

Jaotustegur (n-oktaanol/-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. Kui taaskasutus ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt riigis kehtivatele jäätmeseadustele ja eeskirjadele (riigiasutuste teavitamiskohustus).

#### Pakend

##### Jäätmekood

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

#### 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 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber ---

Mürgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koopakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---

Mahutite märgistamine ---

Tunnelis liiklemise piirangud ---

Märkused ---

EQ ---

Artikli nr.	0857	Flamil Fahrzeugintensivreiniger	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0857		v:	
Versioon	6	( 04.09.20 )	Lk	8/ 10

Erieeskirjad ---  
Ohtu põhjustav aine ---

#### Siseveetransport (ADN)

Mürgistus ---  
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 ---  
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 [%] 6,2 %  
Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

###### Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---  
Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi katalooginumber ---

Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.  
korral



Artikli nr.	0857	Flamil Fahrzeugintensivreiniger	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0857		v:	
Versioon	6	( 04.09.20 )	Lk	9/ 10

**Juhised töölevõtmise piirangute kohta**

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

**Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused**

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

**Taani**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**Ungari**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**Suurbritannia**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**Yveits**

Sisaldus VOC [%]

---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**Ameerika Ühendriigid**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

**Jaapan**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**Kanada**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

---

**16. JAGU: Muu teave**

**Lisateave**

**Ohulaused (CLP)**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H290 Võib söövitada metalle.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Lisateave**

---

**Kirjandus**

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

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**

---

<b>Artikli nr.</b>	<b>0857</b>	<b>Flamil Fahrzeugintensivreiniger</b>	<b>Avaldamiskuupäe</b>	<b>08.09.20</b>
	<b>0857</b>		<b>v:</b>	
<b>Versioon</b>		<b>6 ( 04.09.20 )</b>	<b>Lk</b>	<b>10/ 10</b>

---