



OHUTUSKAART

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

Flamil Futur

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon		4 (03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil Futur

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)

silicates, nonionic surfactants

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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
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.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/###.

2.3 Muud ohud

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

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

Natriummetasilikat- 5- hydrat: 1 % - 10 %
CAS-Nummer: 10213-79-3
EU-Indexnummer: 229-912-9
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119449811-37

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3;
H335 / Skin Corr. 1B; H314

Aine 3

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 2

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 4

Kalium-Natriumcumolsulfonatlösung ...%: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 28348-53-0 Natriumcumolsulfonat
28058-69-0 Kaliumcumolsulfonat
EINECS / ELINCS / NLP: 248-983-7 Natriumcumolsulfonat
248-827-8 Kaliumcumolsulfonat
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119489411-37
Natriumcumolsulfonat
01-2119489427-24 Kaliumcumolsulfonat
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon		4 (03.09.20)	Lk	3/ 10

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 rohke veega.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Kaitsta vigastamata silma. Pidada nõu silmaarstiga.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. 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 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Peenepiisaliselt pihustatav vesi vaht

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Ühtegi pole teada.

5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud

Ühtegi pole teada.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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 vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

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

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

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	2,000	mg/m ³	E
DEU	PNEC vesi, magevesi	7,500	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	1,000	mg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	1.000,000	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	1,490	mg/kg	kg/d; worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	6,220	mg/m ³	worker

8.2 Kokkupuute ohjamine

mitte ükski

Kokkupuute ohjamine töokeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

Käte kaitsmine

Kanda kemikaalikindlaid plastist kaitsekindaid

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid DIN EN 166 Kanda silmade/näokaitset.

Naha kaitsmine

Kanda sobivat kaitseriietust.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv värvitu
Löhn iseloomulik

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---	
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	
Leekpunkt/-vahemik	---	---	
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Ise süttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	---	---	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---	

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon	4	(03.09.20)	Lk	5/ 10

Plahvatusoht	Andmed pole kättesaadavad ---			
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus	1,12 g/cm ³	---	---	---
PH-väärtus	12	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatilise-lt	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatilise 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

Hoidmise ja käitlemise eeskirjade järgimise korral ohtlikke laguprodukte ei teki.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

Toksikoloogilised uuringud

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

oraalne	LD50	Rott		800,000	mg/kg	-1400
dermaalne	LD50	Rott		5000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

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

Toksikoloogilised uuringud

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

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

Toksikoloogilised uuringud

28348-53-0 Sodi Potassium-Sodiumcumolsulphonate solution ...%

oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	CAS: 28348-53-0
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	CAS: 28348-53-0

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon	4	(03.09.20)	Lk	6/ 10

Allaneelamisel

Nahale sattumisel
ärritav

Silma sattumisel
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

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

Ökotoksilised mõjud

10213-79-3 Sodium Metasilicate Pentahydrate

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)	210,000	mg/l	96h OECD 203
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1700,000	mg/l	48h

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

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

28348-53-0 Sodi Potassium-Sodiumcumolsulphonate solution ...%

Mürgine veeorganismidele	LC50	Cyprinus carpio (karpkala)	100,000	mg/l	OECD TG 203, 96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	100,000	mg/l	OECD TG 201, 72h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	100,000	mg/l	OECD TG 202, 48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

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 ---

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse. Mitte käidelda koos olmejäätmetega. Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud 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 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID ---

Ohunumber ---

Mürgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon		4 (03.09.20)	Lk	8/ 10

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	---
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	

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

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 [%]

0 %

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

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lisateave

Artikli nr.	0400	Flamil Futur	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0400		v:	
Versioon		4 (03.09.20)	Lk	10/ 10

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
