



OHUTUSKAART

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

Flamil 3 Super

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil 3 Super

1.2 Aine või segu 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 segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.
Nahasöövitus 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

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

potassium hydroxide - Silicic acid, sodium salt - tetrapotassium pyrophosphate

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja 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 ###.

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

Tetrakaliumpyrofosfaat: 1 % - 5 %

CAS-Nummer: 7320-34-5

EINECS / ELINCS / NLP: 230-785-7

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2; H319

Aine 2

Kieselsäure, Natriumsalz: 1 % - 5 %

CAS-Nummer: 1344-09-8

EINECS / ELINCS / NLP: 215-687-4

REACH-Registrierungsnr.: 01-2119448725-31

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H335 / Skin Irrit. 2; H315

Aine 3

Kaliumhydroxid: 1 % - 5 %

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

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(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

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu. Tagada värske õhu juurdevool. Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Pöörduda kohe arsti poole.

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

Nahale sattumisel: Silmadega kokkupuute järel valud hingeldus Pärast naha saastusest puhastamist valuravi ja iokiprofülaktika. kõhuvalu

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 seguuga seotud erilised ohud

Söövitav toime leeliselisuse tõttu. Silmadega kokkupuute korral Nahale sattumisel Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Tina, tsink, alumiinium ja nende sulamid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida silma ja nahale sattumist. Kanda sobivat kaitsevarustust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida auru sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega.

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 jaqudele

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 ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega käed. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivas kohas.

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. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Sobiv põrandakattematerjal: leelisekindel

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

8B

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. aerosooli või udu teke Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

Käte kaitsmine

kaitskindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbibumise 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 \geq 480 min Materjal NBR, kihi paksus 0,35 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal FKM, kihi paksus 0,4 mm, läbistusaeg \geq 480 min Materjal PVC, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg \geq 480 min

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid Kanda silmade/näokaitset. DIN EN 166

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev töörietus. Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll. leelisekindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	kollakasroheline
Lõhn	meeldiva lõhnaga

	min	max
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	---	---
Sulamis-/külmumpunkt	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---
Tuleohtlikkus	---	---

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	5/ 10

Süttimistemperatuur	---	---		
Iesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	---	Andmed pole kättesaadavad		
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus	1,1 g/cm ³	---	---	---
PH-väärtus	12	13	---	---
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

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Reageerib ägedalt hapete. Tina, tsink, alumiinium ja nende sulamid.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: tugevad happed

10.4 Välditavad tingimused

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed Tina, tsink, alumiinium ja nende sulamid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ühtegi pole teada.

Toksikoloogilised uuringud

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		18500,000	mg/kg	Kaliumhydroxid
---------	-----------------	---------------	--	-----------	-------	----------------

Toksikoloogilised uuringud

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

oraalne	LD50	Rott		2000,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Küülik		7940,000	mg/kg	-

Toksikoloogilised uuringud

1344-09-8 Kieseläure, Natriumsalz

oraalne	LD50	Rott		1300,000	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

Akute toksilisus

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	6/ 10

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

väga sööbiv

Silma sattumisel

väga sööbiv

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	100,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)	100,000	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	LC0:	Säinas (Leuciscus idus):	750,000	mg/l	48h

Ökotoksilised mõjud

1344-09-8 Kieselsäure, Natriumsalz

akuutne mürgisus kiivrikutele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	1700,000	mg/l	48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)	3185,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Scenedesmus subspicatus	207,000	mg/L	72h

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

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-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 07 06 01 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. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

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

3266

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.
IMDG, IATA corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8
IMDG 8
IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID C5
Ohunumber 80
Mürgistus ADR 8
Piiratud kogused 1L
Pakend: Juhtnõõrid ---
Pakend: Erieeskirjad ---
Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	8/ 10

Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	KAALIUMHÜDROKSIIDI LAHUS

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 kasutata 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 määrad

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
-----------------------	-----

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	9/ 10

Veeohustusklass 1
Veeohustusklassi ---
katalooginumber
Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---
korral
Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

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

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrad

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lisateave

Kirjandus

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

Artikli nr.	0095	Flamil 3 Super	Avaldamiskuupäe	03.09.20
	0095		v:	
Versioon		7 (03.09.20)	Lk	10/ 10

Viimaste muudatuste põhjus
Uus aadress ja kontaktandmed

Lisateave
