

OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja Määrus (EL) nr 453/2010

Flamil 50 Super

Artikli nr.	0050	Flamil 50 Super	Avaldamiskuupäe	29.09.23
Versioon	17	(29.09.23)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil 50 Super

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI MJW6-50JJ-800J-4Y2C

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstr.7
D - 560761 Masburg
info@flore.de

Distributed in Estonia by / Tootjad Eestis:
Flore Keemia OÜ
Puiestee 107/1,
EE / 50604 / Tartu
+ 79 98 894
info@flore.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber	112
Telefon	Mürgistusteabekeskus 16662 ---

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

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

Isotridekanool, etoksüülitud
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts
2-aminoetanool

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P362 Võtta saastunud rõivad seljast.
P305+P351+338+P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

<5% Fosfaat
<5% anioonsed pindaktiivsed ained
<5% mitteiooneid pindaktiivseid aineid

Märgisel esitatav teave (CLP)

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 Sequd

Aine 1

Tetrakaaliumpürofosfaat: 1 % - 5 %
CAS number: 7320-34-5
EINECS / ELINCS / NLP: 230-785-7
REACHi registreerimisnr.: 01-2119489369-18-XXXX

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319

Aine 3

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts: 1 % - 5 %
CAS-Nummer: 97489-15-1
EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2

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

Aine 2

Isotridekanool, etoksüülitud: 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

2-aminoetanool: 1 % - 4,9 %
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. Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada stabiilsesse külili asendisse ja pöörduda arsti poole. Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Nahale sattumisel

Pesta kohe vee ja seebiga ja loputada põhjalikult. Konsulteerige arstiga, kui nahaärritus püsib.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Mund ausspülen. Asetage oksendav inimene selili lamades taastumisasendisse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

vaht kustutuspulber süsinikdioksiid Veepihustus Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NOx) Fosforoksiidid väävli oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda sobivat kaitseriietust. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

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

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

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. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Tagada piisav ventilatsioon.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

mittepõlev

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Sobiv põrandakattematerjal: leelisekindel Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritavas kohas temperatuuril mitte alla 10 °C.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

--

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

141-43-5 2-aminoetanool

DEU	DNEL töövõtja	1,000	mg/kg	dermal, long-term
DEU	DNEL töövõtja	3,300	mg/m ³	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Tarbija	3,750	mg/kg	oral, long-term
DEU	DNEL Tarbija	2,000	mg/m ³	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 ³	-
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	H
DEU	STEL (EC)	7,600	mg/m ³	-
DEU	TWA (EC)	1,000	ppm	H
DEU	TWA (EC)	2,500	mg/m ³	-
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 ABEK-P2.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas.

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid

Naha kaitsmine

Standardne kemikaalide eest kaitsev tööriietus.

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-/külumispunkt	0 °C	0 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---	---	
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.			

Aururõhk	0 kPa		---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,04 g/ml		---	---
PH	(10 %) 10,8	(10 %) 11,4	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	0 mPa.s		---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	0 mPa.s		---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	0 m ² /s		---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	0 m ² /s		---	---

9.2 Muu teave

Asjakohast lisateavet ei ole saadaval.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ühtegi pole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Kaitsta külma eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ained ja segud, mis võivad veega ägedalt reageerida.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid lämmastikoksiidid (NO_x) Fosforoksiidid väävli oksiidid

Toksikoloogilised uuringud

7320-34-5 Tetrakaaliumpürofosfaat

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott	>	2000,000	mg/kg	OECD 403
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Küülik	>	2000,000	mg/kg	OECD 402
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Hiir	>	1,100	mg/L	OECD 403; 4h

Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotrsidekanool, etoksüülitud

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

Toksikoloogilised uuringud

97489-15-1 Sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaanid, naatriumsoolad

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

Toksikoloogilised uuringud

141-43-5 2-aminoetanool

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

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne

kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

7320-34-5 Tetrakaaliumpürofosfaat

akuutne mürgisus kiivrüketele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/L	OECD 202; 48h
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	>	100,000	mg/L	OECD 203; 96h
Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	100,000	mg/L	EU C.3; 72h

Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotrsidekanool, etoksüülitud

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 Sulfoonhapped, C14-17-sec-alkaanid, naatriumsoolad

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-aminoetanool

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 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass 1

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode on vees lahustuv.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7 Muu kahjulik mõju

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

AVV 20 01 29 ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Toote võib suunata nt sobivasse prügilasse. Mitte käidelda koos

olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

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 Pakendigrupp

--

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no

Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID -

Ohunumber ---

Märgistus ADR ---

Piiratud kogused ---

Pakend: Juhtnõõrid ---

Pakend: Erieeskirjad ---

Erieeskirjad koospakendamise kohta ---

Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid ---

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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	0 %
Sisaldus VOC [g/L]	0 g/L
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	---

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veehustusklass	1
Veehustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	---
korral	
Juhised töölevõtmise piirangute kohta	---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused	
Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid <5% anioonsed pindaktiivsed ained <5% Fosfaat	

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

Andmed pole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi. Käesoleva ohutuskaardi klassifitseerimisel kasutati meie tarnijatelt saadud teavet ja Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) registreeritud ainete andmebaasi andmeid.

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

Viimaste muudatuste põhjus

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
