

OHUTUSKAART



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

Flamil 1

Artikli nr.	0001	Flamil 1	Avaldamiskuupäe	01.09.20
	0001		v:	
Versioon	6	(01.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil 1

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber
FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12
Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00
Freitag 8.00 - 14.30

Telefon

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna
Ettevaatust

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

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

P331 Oksendamist mitte esile kutsuda.
P405 Hoida lukustatult.

Artikli nr.	0001	Flamil 1	Avaldamiskuupäe	01.09.20
	0001		v:	
Versioon		6 (01.09.20)	Lk	2/ 9

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga###.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-C13 N-ALKANE; CYCLISCHE VERBINDUNGEN, < 2% AROMATEN

CAS number	---
EINECS / ELINCS / NLP	918-481-9
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	01-2119457273-39
RTECSI nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

3.2 Segud

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvusetu inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvusetu isikule või krampide esinemise korral.

Sissehingamisel

Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Nahale sattumisel

Asendage saastunud, läbiimunud rõivad. Pesta põhjalikult vee ja seebiga.

Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduui või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist. Pärast allaneelamist loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda kohe arsti poole. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt).

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

oksendamine peapööritus peavalu iiveldus nägemishäired

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi Tulekustutusvahendid kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Artikli nr.	0001	Flamil 1	Avaldamiskuupäe	01.09.20
	0001		v:	
Versioon		6 (01.09.20)	Lk	3/ 9

Tugev veejuga

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kui see on ohutult võimalik, siis tuleb kahjustamata mahutid ohutsoonist eemaldada.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Kasutada veepihustussüsteemi, et viia miinimumini aurude teke ja tõrjuda tekkinud aure.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Saastunud pinnad põhjalikult puhastada. Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

mitte ükski

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, on vajalik kogu töökeskkonna piisav tehniline ventileerimine. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Kõikide tööprotsesside organiseerimisel tuleb välistada alljärgnev: Aurude või udu/aerosoolide sissehingamine

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Aurud/aerosoolid tuleks vahetult tekkekohal väljatõmbeventilatsiooni abil kõrvaldada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Lattu võivad siseneda ainult vastava ettevalmistusega isikud. Mitte kasutada suruõhku.

Koosladustamise juhised

Ladustamise klass

VCI

10

Muud juhised

Vältida toote sattumist iahtidesse ja kanalitesse.

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

DEU	töökeskkonnas lubatud maksimum	600,000	mg/m ³	RCP / TRGS 900
-----	--------------------------------	---------	-------------------	----------------

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Sobiv hingamiselundite kaitsevahend: Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt):
A

Käte kaitsmine

Pikendatud radmeosaga kindad Materjal NBR, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg ≥ 480 min EN ISO 374 Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Mitte kanda kindaid pöörlevate masinaosade või tööriistade läheduses. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas.

Silmakaitse

kaitseprillid

Naha kaitsmine

laborikittel kombinesoon kemikaalikindlad turvajalatsid Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust. Soovitatav materjal: naturaalkiud (nt puuvill) kuumuskindel sünteeskuid

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Pärast töö lõpetamist kasutada nahahooldustooteid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	värvitu
Löhn	kerge

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	180 °C	210 °C		
Sulamis-/külumispunkt	---	---		
Leekpunkt/-vahemik	DIN 51755	---		
	63 °C			
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Ise süttimistemperatuur	---	---		---
Plahvatuspiirid	0,6 %	7 %		
Murdumisnäitaja	---	---		---
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---		
	Teave puudub.			
Plahvatusoht	---			
Aururõhk	---	---		---
Tihedus	ca.	---		---
	0,785			
	g/cm ³			
PH-väärtus	---	---	---	ei ole rakendatav
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---		---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---		---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---		---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---		---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Eeskirjadekohase hoidmise ja käitlemise korral ei ole erilised ettevaatusabinõud vajalikud.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

mitte ükski

10.4 Välditavad tingimused

Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reageerib tugevad oksüdeerijad tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

Toksikoloogilised uuringud

oraalne	LD50	Rott	>	5000,000	mg/kg	OECD 401
inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	2000,000	mg/m ³	OECD 403; 8h
dermaalne	LD50	Rott	>	2000,000	mg/kg	OECD 402; 24h

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Silma sattumisel

kergelt ärritava toimega

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele	OECD 201	Pseudokirchneriella subca		1000,000	mg/L	72h; EL50
Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele	OECD 202	Daphnia magna (vesikirp)	>	1000,000	mg/L	48h; EL50
Äge (lühiajaline) kalamürgitus	OECD 203	Oncorhynchus mykiss (vike)	>	1000,000	mg/L	96h; LL50
Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus	NOEL(C):	Oncorhynchus mykiss (vike)		0,100	mg/L	28d
Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutel	NOEL(C):	Daphnia magna (vesikirp)		0,180	mg/L	21d

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

1

Veeohustusklassi

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Artikli nr.	0001	Flamil 1	Avaldamiskuupäe	01.09.20
	0001		v:	
Versioon	6	(01.09.20)	Lk	6/ 9

Bioloogiline lagundamine = 80 % 28 d Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

Teave puudub.

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

070104

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

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 Pakendirühm

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG

Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: 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: Juhtnõõrid ---
 Pakend: Erieeskirjad ---
 IBC: Juhtnõõrid ---
 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

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

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] 100 %
Sisaldus VOC [g/L] ---
Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Saksamaa

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

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused
Mittepõlevad vedelikud Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

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

Teave puudub.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Artikli nr.	0001	Flamil 1	Avaldamiskuupäe	01.09.20
	0001		v:	
Versioon		6 (01.09.20)	Lk	9/ 9

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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
