

OHUTUSKAART



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

Flamil Eisfrei

Artikli nr.	0424	Flamil EISFREI	Avaldamiskuupäe	29.09.23
Versioon	8	(29.09.23)	v: Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil Eisfrei

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

Üldotstarbeline
keemiline põhiaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI

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	FLORE-Chemie GmbH / Tel: +49 (0) 2653 91459 12
Telefon	Montag bis Freitag 7.30 - 16.00 ---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna

Hoiatus

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

Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1 Ained****Keemiline iseloomustus**

Calciumchlorid

CAS number 10043-52-4

EINECS / ELINCS / NLP 233-140-8

EL-i registrinumber 017-013-00-2

Tollimaksu number ---

REACHi registreerimisnr. ---

RTECSi nr. ---

Hazchem'i kood ---

Värviindeksi number ---

3.2 Segud**Aine 1**

Kaltsiumkloriid: <= 100 %

CAS-Nummer: 10043-52-4

EU-Indexnummer: 017-013-00-2

EINECS / ELINCS / NLP: 233-140-

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2; H319

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhised**

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

puudub

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: kloor vesinikkloriid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Tagada piisav ventilatsioon.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Vältida tolmu ladestumist. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust. Vältida silma sattumist.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

ebasobiv materjal: alumiinium Tsink Vask vasesulamid Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida suletud mahutis. hügrokoopne Hoida niiskuse eest.

Koosladustamise juhised

ei ole nõutav

Ladustamise klass

VCI

13 Nicht brennbare Feststoffe

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

10043-52-4 Kaltsiumkloriid

D	MWC (TRGS 900)	4,000	mg/m ³	Allgemeiner Staubgrenzwert
---	----------------	-------	-------------------	----------------------------

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Peeneid osakesi filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend (EN 143)

Käte kaitsmine

kaitsekindad Sobiv materjal: Fluorkummi (Viton) Looduslik kautiuk Naturaalne lateks butüülkautiuk nitrilikummi Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta.

Silmakaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

kaitseriietus

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Vältida silma ja nahale sattumist. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida tolmu sissehingamist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm tahke
Värv valge
Lõhn lõhnatu

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	1670 °C	---		
Sulamis- /külmumispunkt	772 °C	---	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)		---		

Plahvatusoht	Toode ei ole plahvatusohtlik.			
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	2,2 g/cm ³	---	---	---
PH	100 g/l 6	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

10.2 Keemiline stabiilsus

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Mitte hoida koos: tugevad oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

vesinikkloriid kloor

Toksikoloogilised uuringud

10043-52-4 Kaltsiumkloriid

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		1000,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik		5000,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel

Nahka söövitav/ärritav

Korduv ja pikaajaline nahale sattumine võib põhjustada nahaärritust.

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

ärritav toime

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne

kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

10043-52-4 Kaltsiumkloriid

Akuutne toksilisus	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		2400,000	mg/L	48h; OECD 202
Mürgine veeorganismidele	LC50	kalad		1000,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Pimephales promelas (paks)		4630,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Pseudokirchneriella subca		2900,000	mg/L	72h; OECD 201

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass

1

Veehustusklassi

katalooginumber
Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur
(BCF)

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

12.4 Liikuvus pinnases

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

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

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

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

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

--- ---

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

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 ---
Marine Pollutant - ADN ---

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: 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. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] ---

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI VbF- Klasse Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised tölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Šveits

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

Ohulauseid (CLP) H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
