

OHUTUSKAART



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

Flamil Antifrost

Artikli nr.	0359	Flamil Antifrost	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0359		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Flamil Antifrost

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

Üldotstarbeline
Jäätumisvastane aine

Mittesoovitavad kasutusala

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstraße 7
D - 56761 Masburg
info@flore.de

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)

Flam. Liq. 3; H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
STOT RE 2; H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis,

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine



Tunnusõna Hoiatus

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

Ethandiol - Ethanol

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).
neerud

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.

P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kustutuspulber või liiv.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine vt. 12.5 jagu

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

segu

CAS number	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EL-i registrinumber	---
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	---
RTECSi nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

3.2 Segud

Aine 1
Ethanol: 30 % - 50 %
CAS-Nummer: 64-17-5
EU-Indexnummer: 603-002-00-5
EINECS / ELINCS / NLP: 200-578-6
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457610-43
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225

Aine 2
Ethandiol: 20 % - 25 %
CAS-Nummer: 107-21-1
EU-Indexnummer: 603-027-00-1
EINECS / ELINCS / NLP: 203-473-3
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119456816-28
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / STOT RE 2; H373

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole. Vajaduse korral kunstlik hingamine hapnikuga.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Pöörduda kohe arsti poole. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nahaärritus:

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber süsinikdioksiid Alkoholikindel vaht Peenepiisaliselt pihustatav vesi

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguuga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonoksiid süsinikdioksiid Aurud moodustavad õhuga kokkupuutel õhust raskemaid segusid, mis võivad plahvatada. Võimalik uuesti süttimine suurtel aladel.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Vältida kustutusvee sattumist kanalisatsiooni, pinnasesse või veekogudesse. Saastunud kustutusvee jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kuumutamine põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohu.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Võõrad ohualast eemal hoida. Vältida silma ja nahale sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada sädemekindlaid tööriistu.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Tagada piisav õhuvahetus ja/või väljatõmbeventilatsioon tööruumides. Vältida aerosooli teket. Hoida pakend tihedalt suletuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Vältida silma ja nahale sattumist. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid, aparaate, väljatõmbeventilatsioonüsteeme, töövahendeid jne. Aurud moodustavad õhuga kokkupuutel õhust raskemaid segusid, mis võivad plahvatada. Need liiguvad mööda põrandat ja võivad süttimisel kauge maa tagant tagasi levida. Tuleohtlik vedelik.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Põrand peab olema lekkekindel, vuukideta ja mitteimav. lahustikindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

3

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

64-17-5 Ethanol

D	MWC (TRGS 900)	960,000	mg/m ³	2(II); Y
D	MWC (TRGS 900)	500,000	ml/m ³	-
DEU	suurim lubatud sisaldus	1.920,000	mg/m ³	-
DEU	DNEL Tarbija	206,000	mg/kg	dermal, long term
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,960	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,790	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	3,600	mg/kg	-
DEU	sete, merevesi	2,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	0,630	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	580,000	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	87,000	mg/kg	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	343,000	mg/kg	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	1.900,000	mg/L	worker
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	950,000	mg/m ³	Verbraucher
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	950,000	mg/m ³	worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	114,000	mg/m ³	Verbraucher

107-21-1 Ethandiol

D	MWC (TRGS 900)	26,000	mg/m ³	DFG,H,Y
D	MWC (TRGS 900)	10,000	ml/m ³	DFG
DEU	sensibiliseerimine:	0,000	ei ole nõu	H
DEU	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
DEU	DNEL Tarbija	53,000	mg/kg	systemic, long-term, dermal
DEU	DNEL Tarbija	7,000	mg/m ³	local, long-term, inhalativ
DEU	STEL (EC)	10,000	ppm	Indikativ, EU ELV
DEU	STEL (EC)	104,000	mg/m ³	Indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	20,000	ppm	indikativ, EU ELV
DEU	TWA (EC)	52,000	mg/m ³	Indikativ, EU ELV
DEU	PNEC vesi, magevesi	10,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	1,000	mg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	10,000	mg/L	-
DEU	sete, magevesi	20,900	mg/kg	-
DEU	PNEC pinnas, magevesi	1,530	mg/kg	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S	199,500	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (süste	106,000	mg/kg	KG/d, worker
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsioonilin	35,000	mg/m ³	worker

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp A-P2.

Käte kaitsmine

Kanda kaitsekindaid. Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliiku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Materjal Butyl, kihi paksus 0,7 mm, läbistusaeg ≥ 8 h

Silmakaitse

Tihedalt liiuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

kaitseriietus lahustikiindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel
Värv	sinine
Lõhn	puuviljamaitse

	min	max	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	> 78 °C	---	
Sulamis-/külmumispunkt	---	---	
Leekpunkt/-vahemik	24 °C	---	
Tuleohtlikkus	---	---	
Süttimistemperatuur	---	---	
Isesüttimistemperatuur	---	---	---
Plahvatuspiirid	3,1 Vol-%	27,7 Vol-%	
Murdumisnäitaja	---	---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---	
Plahvatusoht	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad. Vältida tule- ja plahvatusohtlike lahustiaurude teket õhuga kokkuputel.		
Aururõhk	---	---	---
Tihedus	0,95 g/cm ³	---	---
PH-väärtus	3,6	---	---
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

See teave ei ole kättesaadav.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga kokkuputel plahvatusohtliku segu.

10.4 Välditavad tingimused

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdeerijad tugevad happed leelismetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

Toksikoloogilised uuringud

oraalne	Segu hinnanguli	ei ole nõutav		2000,000	mg/kg	-
---------	-----------------	---------------	--	----------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

64-17-5 Ethanol

oraalne	Korduvannuse to	Rott		1730,000	mg/kg	OECD 408, 90 day feeding
inhalatsiooniline	LC50	Rott		117,000	mg/L	OECD 403
dermaalne	LD50	Küülik		2000,000	mg/kg	OECD 402
Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		7060,000	mg/kg	-
Akuutne toksilisus (oraalne)	LD50	Rott		10470,000	mg/kg	OECD 401

Toksikoloogilised uuringud

107-21-1 Ethandiol

oraalne	LD50	Rott		5890,000	mg/kg	-
inhalatsiooniline	LC50	ei ole nõutav		2,500	mg/l	6h, Staub/Nebel
dermaalne	LD50	Küülik		10600,000	mg/kg	-
dermaalne	LD50	Hiiir		3500,000	mg/kg	-

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Ohtude identifitseerimine Nahaärritus:

Silma sattumisel

Ohtude identifitseerimine Silmade ärritus:

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Sisaldab: Ethylalcohol Sissehingamise või allaneelamise korral võivad ilmuda järgmise sümptomid sõltuvalt kestusest ja kogusest: peavalu, peapööritus, väsimus, oksendamine, südamerütmihäired, intoksikatsioon, teadvuse kaotus.

Ökotoksilised mõjud

64-17-5 Ethanol

Mürgisus kaladele:	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike		13000,000	mg/L	96h, OECD 203
Mürgisus kaladele:	LC50	kalad		11000,000	mg/l	96h
Mürgisus kaladele:	LC50	Pakspea lepamaim		15300,000	mg/L	96h, US-EPA
Mürgisus kiivrikutele:	LC50	ceriodaphnia spec		5012,000	mg/L	48h, ASTM E 729-80
Mürgisus vetikatele:	EC50	Chlorella vulgaris		275,000	mg/L	72h, OECD 201
Mürgisus vetikatele:	EC10	Chlorella vulgaris		11,500	mg/L	72h, OECD 201
Bioloogiline lagunemine:	OECD 301B/ ISO	ei ole nõutav		97,000	%o	28d
Mürgine veeorganismidele	LC50	Säinas (Leuciscus idus):		4600,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		12340,000	mg/L	48h

Mürgine veeorganismidele	EC50	Chlorella pyrenoidosa	9000,000	mg/L	10d
--------------------------	------	-----------------------	----------	------	-----

Ökotoksilised mõjud

107-21-1 Ethandiol

Mürgisus kaladele:	LC50	Pakspea lepamaim	72860,000	mg/L	96h, EPA OPP 72-1
Mürgisus bakteritele:	EC20	Aktiivmuda	1995,000	mg/L	30min, ISO 8192 (aerob)
Mürgisus kiivrikutele:	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	100,000	mg/L	48h, OECD 202
mürgisus vetikatele	EC50	Selenastrum capricornutum	6500,000	mg/L	-13000, 96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)	18500,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	74000,000	mg/l	48h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass 1
 Veehustusklassi ---
 katalooginumber
 Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele). = 90 - 100 %

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

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

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

Toode

Jäätmekood

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Jäätmed koguda eraldi. Jäätmekäitluse osas pidada nõu pädeva riigiasutusega.

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Artikli nr.	0359	Flamil Antifrost	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0359		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	8/ 10

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1170

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN ETANOL (ETÜÜLALKOHOL) VÕI ETANOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS
 IMDG, IATA Ethanol solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 3
 IMDG 3
 IATA ---

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG no
 Marine Pollutant - ADN no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID F1
 Ohunumber 30
 Märgistus ADR 3
 Piiratud kogused 5L
 Pakend: Juhtnöörid ---
 Pakend: Erieeskirjad ---
 Erieeskirjad koopakendamise kohta ---
 Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid ---
 Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad ---
 Mahutite märgistamine ---
 Tunnelis liiklemise piirangud (D/E)
 Märkused ---
 EQ ---
 Erieeskirjad ---
 Ohtu põhjustav aine ETANOL LAHUS (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS

Siseveetransport (ADN)

Märgistus ---
 Piiratud kogused ---
 Vedu lubatud ---
 Varustuse olemasolu vajalik ---
 Ventilatsioon ---
 Märkused ---
 EQ ---
 Erieeskirjad ---

Merevedu (IMDG)

EmSi number F-E,S-D
 Erieeskirjad ---
 Piiratud kogused ---
 Pakend: Juhtnöörid ---
 Pakend: Erieeskirjad ---
 IBC: Juhtnöörid ---

Artikli nr.	0359	Flamil Antifrost	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0359		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	9/ 10

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 ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%]	50 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	1
Veeohustusklassi	---
katalooginumber	
Eeskirjad õnnetusjuhtumi	StörfallV.6

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade 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

Yveits

Sisaldus VOC [%]

Artikli nr.	0359	Flamil Antifrost	Avaldamiskuupäe	04.09.20
	0359		v:	
Versioon	7	(03.09.20)	Lk	10/ 10

50 %

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)

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid (või märkida kõik mõjutatud elundid, kui need on teada) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (märkida kokkupuuteviisi, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud).

Lisateave

Kirjandus

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
