

OHUTUSKAART



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

Florin Felgenreiniger Super

Artikli nr.	0897	Florin Felgenreiniger Super	Avaldamiskuupäe	25.04.24
Versioon	8	(25.04.24)	v: Lk	1/ 11

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin Felgenreiniger Super

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

Üldotstarbeline
Puhastusaine

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI
Q1G2-50W6-400A-6Y3K

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
Telefon
FLORE-Chemie GmbH / Tel. +49-261-88922-2
Esmaspäevast reedeni 8.30 - 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna

Ettevaatust

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

Fosforhape - Väävelhape - Isotridekanool, etoksüülitud - vesinikfluoriid

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H290 Võib söövitada metalle.
EUH208 Sisaldab Heksüülkaneelaldehüüd. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.
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.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
P321 Nõuab eriravi (vt ### käesoleval etiketil).
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele.
P405 Hoida lukustatult.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

EUH208 Sisaldab Heksüülkaneelaldehüüd. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Märgisel esitatav teave (CLP)

2.3 Muud ohud

Antud aine ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

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

Happeliste pindaktiivsete ainete kompositsioon 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**

a-heksüülkinnamaldehyüd: 0,1 % - 0,25 %
CAS-Nummer: 101-86-0
EINECS / ELINCS / NLP: 202-983-3

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Skin
Sens. 1; H317

Aine 3

Väävelhape: 10 % - 15 %
CAS-Nummer: 7664-93-9
EU-Indexnummer: 016-020-00-8
EINECS / ELINCS / NLP: 231-639-5
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119458838-20

Aine 2

Fosforhape: 10 % - 25 %
CAS-Nummer: 7664-38-2
EU-Indexnummer: 015-011-00-6
EINECS / ELINCS / NLP: 231-633-2
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485927-24

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1B;
H314

Aine 4

Isotridekanool, etoksüülitud: 3 % - 10 %
CAS-Nummer: 9043-30-5
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A; H314

Aine 5

Ammooniumbifluoriid: 0,1 % - 0,7 %
CAS-Nummer: 1341-49-7
EU-Indexnummer: 009-009-00-4
EINECS / ELINCS / NLP: 215-676-4

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 3; H311 / Skin Corr. 1B; H314

Aine 6

vesinikfluoriid: 0,1 % - 0,49 %
CAS-Nummer: 7664-39-3
EINECS / ELINCS / NLP: 231-634-8

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 1; H310 / Acute Tox. 2; H300 / Acute Tox. 2;
H330 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Corr. 1A; H314

Lisateave

Fluorvesinikhape vabaneb reaktsioonis, mille käigus tekib ammooniumbifluoriid koos hapetega.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada. Pöörduda kohe arsti poole.

Sissehingamisel

Kemikaali sissehingamisest tingitud õnnetuse puhul: viia kannatanu värske õhu kätte ja asetada pikali. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku. Bei Bewußtlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Pöörduda kohe arsti poole.

Nahale sattumisel

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Oksendamise korral hoida kannatanu pead külje suunas. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

väga sööbiv Allaneelamisel tugev söövitav toime suuõõnes ja neelus, samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht. Mürgistussümptomid võivad tekkida ka alles mitme tunni pärast, seetõttu on vajalik arstlik jälgimine vähemalt kuni 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Peenepiisaliselt pihustatav vesi süsinikdioksiid vaht kustutuspulber

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Vältida auru sissehingamist. Tulekahju korral võivad tekkida: väavli oksiidid Fluorvesinikhape süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid Teatud tulekahju tingimustes ei saa välistada muude mürgiste toodete jääke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Tulekahju korral jahutada ohustatud pakendeid veega.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aurude ja pritsimisudu sissehingamist. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad, saepuru) abil ja viia järgnevalt kinnises mahutis jäätmekäitluskohta.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

1. jagu: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida nahale, silma ja riitele sattumist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivas kohas.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Ennetava tulekaitse tavapärased meetmed. Toode on tuleohtlik. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kasutada ainult spetsiaalselt antud toote jaoks heakskiidetud mahuteid. Sobiv põrandakattematerjal: happekindel

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamise klass

VCI

8B

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

7664-38-2 Fosforhape

D	Ohutuse piirväärtus lühiajalis	2,000	mg/m ³	2(I); DFG, EU, AGS, Y
DEU	TRGS 900	100,000	mg/m ³	RCP
DEU	DNEL töövõtja	2,920	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic-effects
DEU	DNEL Tarbija	0,730	mg/m ³	inhalativ, Long-term-systemic effects
DEU	STEL (EC)	2,000	mg/m ³	-
DEU	TWA (EC)	1,000	mg/m ³	-

7664-93-9 Väävelhape

DEU	TRGS 900	0,100	mg/m ³	E; 1(I), DFG; EU; Y
DEU	TWA (EC)	0,050	mg/m ³	E

1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

DEU	töökeskonnas lubatud maksimum	1,000	mg/m ³	Fluor, 4 (II); DFG,Y,H
DEU	Piirväärtus piika aja jooksul	2,500	mg/m ³	IOELV

7664-39-3 vesinikfluoriid

DEU	TRGS 900	1,000	ppm	2(I)
DEU	TRGS 900	0,830	mg/m ³	H, Y
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	-
DEU	STEL (EC)	2,500	mg/m ³	-
DEU	TRGS 903	4,000	mg/g	Kreatinin / Expositionsende bzw. Schichtende
DEU	TRGS 903	7,000	mg/g Kreat	vor nachfolgender Schicht
DEU	TWA (EC)	1,800	ppm	-
DEU	TWA (EC)	1,500	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskonnas**Hingamiselundite kaitse**

Lühiajalisel või vähesel kokkupuutel: filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend; pikaajalisel kokkupuutel: väliskeskonnast isoleeriv hingamisaparaat.

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukiindlust. 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. Näokaitsesirm

Naha kaitsmine

kaitseriietus happekindel Suuremate koguste käitlemisel: näokaitse, kummisaapad ja kummipõll.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Määratud, kemikaalist läbiõmbunud riietus koheselt seljast võtta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm	vedel
Värv	roosa kuni punane
Lõhn	marzipan

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C	100 °C		
Sulamis-/külmutuspunkt	0 °C	4 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Iseüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---		
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.			
Plahvatusoht	---			
Aururõhk	---	---	---	---
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,198	---	---	---
	g/ml			

PH	0,9	0,9	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	---

9.2 Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Metalle söövitav. Lahjendamisel panna anumasse kõigepealt vett ja toode segades vette lisada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised metallidega tugevad oksüdeerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Fosforoksiidid väävli oksiidid fluorvesinikhappe Süsinikoksiidid

Toksikoloogilised uuringud

Akuutne oraalne toksilisus	arvestatud	ei ole nõutav		943,000	mg/kg	-
Äge mürgisus nahale sattumisel	arvestatud	ei ole nõutav		1020,000	mg/kg	-
Äge mürgisus sissehingamisel	arvestatud	ei ole nõutav		102,000	mg/L	4h, steam

Toksikoloogilised uuringud

7664-38-2 Fosforhape

Akuutne oraalne toksilisus	LD50	Rott		2600,000	mg/kg	OECD 423
Äge mürgisus nahale sattumisel	LD50	Küülik		2740,000	mg/kg	-
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50	Rott		850,000	mg/L	2h

Toksikoloogilised uuringud

7664-93-9 Väävelhape

oraalne	LD50	Rott		2140,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	----------	-------	---

Toksikoloogilised uuringud

9043-30-5 Isotridekanool, etoksüülitud

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

Toksikoloogilised uuringud

1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

oraalne	LD50	Rott		135,000	mg/kg	-
---------	------	------	--	---------	-------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Allaneelamisel

Allaneelamisel esineb söögitoru- ja maomulgustuse oht (tugev söövitav toime).

Nahka söövitav/ärritav

väga sööbiv

Rasket silmade

kahjustust/ärritust põhjustav

väga sööbiv

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne

kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat. Klassifikatsioon põhineb ohtlike preparaatide direktiivi (88/379/EMÜ) arvestusmeetodil. vt. 15 jagu.

Ökotoksilised mõjud

7664-38-2 Fosforhape

ei ole nõutav	EC50	Daphnia magna (vesikirp)	>	100,000	mg/L	48h, OECD 202
akuutne mürgisus kaladele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		138,000	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus	>	100,000	mg/l	72h, OECD 201
mürgisus bakteritele	IC50:	Aktiivmuda		270,000	mg/l	-

Ökotoksilised mõjud

7664-93-9 Väävelhape

Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		42,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		29,000	mg/l	24h

Ökotoksilised mõjud

9043-30-5 Isotridekanool, 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

1341-49-7 Ammooniumbifluoriid

Mürgine veeorganismidele	LC50	Brachydanio rerio (sebrak)		273,000	mg/l	OECD 209, 96h
--------------------------	------	----------------------------	--	---------	------	---------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Mürgine veeorganismidele

Veehustusklass 2

Veehustusklassi ---

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja launduvus

Eliminatsiooni aste

Antud segus sisalduvate pindaktiivsete ainete vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr. 648/2004.

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur (BCF)

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

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

Antud valmistises sisalduvad koostisained ei vasta PBT-ks või vPvB-ks klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Teave puudub.

12.7 Muu kahjulik mõju

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

11 01 05

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Suunata ametkondlikke eeskirju järgides ohtlike jäätmete põletusseadmesse.

Soovitus

Pakend

Jäätmekood

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

Soovitus

Lisateave

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

3264

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.

IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Sulphuric acid, hydrogen fluoride)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8

IMDG 8

IATA ---

14.4 Pakendigrupp

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG	no
Marine Pollutant - ADN	no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Klassifikatsioonikood ADR/RID	C1
Ohunumber	80
Mürgistus ADR	8
Piiratud kogused	1 L
Pakend: Juhtnõõrid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnõõrid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	AMMOONIUMVESINIKDIFLUORIIDI LAHUS Väävelhape soolhape

Siseveetransport (ADN)

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

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A, S-B
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	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] ---

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 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi eeskirjad õnnetusjuhtumi korral, Lisa II: nimetamata.

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Üveits

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

ei ole kättesaadav

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulauseid (CLP)

H290 Võib söövitada metalle.
H300 Allaneelamisel surmav.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H310 Nahale sattumisel surmav.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 Sissehingamisel surmav.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine 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.

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

Viimaste muudatuste põhjus

UFI

Lisateave
