

OHUTUSKAART



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

Florin Wassersteinlöser

Artikli nr.	1119	Florin Wasseresteinlöser	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1119		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	1/ 9

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Florin Wassersteinlöser

1.2 Aine või segu 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. +49-261-88922-2
Telefon
Esmaspäevast reedeni 8.30 - 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332 Sissehingamisel kahjulik.
Acute Tox. 4; H302 Allaneelamisel kahjulik.
Nahasöövitav 1A; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märkimine



Tunnusõna
Ettevaatust

Märkimisel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
formic acid

Ohulaused
H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

Artikli nr.	1119	Florin Wasseresteinlöser	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1119		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	2/ 9

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga ###.
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.

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

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

3.2 Segud

Aine 1

Ameisensäure: 50 % - 100 %
CAS-Nummer: 64-18-6
EINECS / ELINCS / NLP: 200-579-1
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119491174-37
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1; H318 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin Corr. 1A;
H314

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Saastunud riided tuleb kohe seljast võtta ja ohutul viisil hävitada. Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Panna kannatanu lamavasse asendisse ja hoida soojas. Hingamisraskuste korra anda hapnikku. Pöörduda kohe arsti poole. Kannatanu peab olema ja teda tuleb transportida stabiilses küliliasendis, õhupuuduse korral poolistuvas asendis.

Nahale sattumisel

Pesta rohke veega. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

Kaitsta vigastamata silma. Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pidada viivitamatult nõu silmaarstiga.

Artikli nr.	1119	Florin Wasseresteinlöser	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1119		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	3/ 9

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Beim Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise 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

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid ja süsinikdioksiid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren andere giftiger Produkte nicht auszuschließen.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon Tulekahju korral jahutada ohustatud pakendeid veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Lisateave

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Tagada piisav ventilatsioon. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda pinnavette/põhjavette. Mitte valada kanalisatsiooni. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

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

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 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

Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised

Das Produkt ist brennbar , aber nicht leicht zu entzünden. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Bei Temperaturen oberhalb des Flammpunktes können sich explosive Dampf-Luftgemische bilden.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. An einem Ort mit säuresicherm Boden aufbewahren.

Koosladustamise juhised

Kokkupuude tugevate oksüdeerivate ainetega (põlemist soodustavate ainetega) võib põhjustada ägeda reaktsiooni või süttimise.

Ladustamise klass

VCI

Muud juhised

7.3 Erikasutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

64-18-6 formic acid

D	MWC (TRGS 900)	9,500	mg/m ³	2 (I), Y
D	MWC (TRGS 900)	5,000	ml/m ³	-
DEU	TWA (EC)	5,000	ppm	-
DEU	TWA (EC)	9,000	mg/m ³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: piirväärtuse ületamine Pikaajalisel kokkupuutel: väliskeskkonnast isoleeriv hingamisaparaat. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden. Koinationsfilter E-P2

Käte kaitsmine

kaitsekindad Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta. Materjal Butyl, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >= 480 min

Silmakaitse

tihedalt liibuvad kaitseprillid

Naha kaitsmine

säurebeständige Schutzkleidung

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Järgida kemikaalide käitlemisel kehtivaid tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
 Värv punane
 Löhn torkav

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>	0 °C		
Sulamis-/külmumispunkt	100 °C	0 °C		
Leekpunkt/-vahemik	0 °C	0 °C		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	480 °C	---	---	
Plahvatuspiirid	18 % (V)	51 % (V)		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht		Bioakumulatsiooni ei toimu (log P(o/w) <1).		

Aur rõhk	42 hPa		---	---
Tihedus	1,135		---	---
	g/ml			
PH-väärtus	2,5	2,5	---	---

Artikli nr.	1119	Florin Wasseresteinlöser	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1119		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	5/ 9

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Hoida eemal tugevatest hapetest ja leelistest ning oksüdeerivatest ainetest. Vältida: eksotermilised reaktsioonid

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsete ladustamistingimuste korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Unverträglich mit Oxidierjäten

10.4 Vältitavad tingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kaitsta päikesekiirguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

leelised Oksüdeerija Pulbermetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Ühtegi pole teada.

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Nahale sattumisel

Põhjustab söövitust.

Silma sattumisel

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Praktikal põhinevad kogemused

Üldised märkused

Beim Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

1

Veeohustusklassi

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Toode on bioloogiliselt kergesti lagunev.

Artikli nr.	1119	Florin Wasseresteinlöser	Avaldamiskuupäe	07.09.20
	1119		v:	
Versioon	3	(04.09.20)	Lk	6/ 9

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)

Bioakumulatsiooni ei toimu ($\log P(o/w) < 1$).

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

Andmed pole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

Die ---

Abfallschlüss

elnummer ist

in Absprache

mit dem

regionalen

Entsorger

festzulegen

Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte valada kanalisatsiooni.

Pakend

Jäätmekood

Soovitus

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

3412

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN SIPELGHAPE

IMDG, IATA FORMIC ACID SOLUTION

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8

IMDG ---

IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG	no
Marine Pollutant - ADN	no

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID	---
Ohunumber	80
Märgistus ADR	8
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(E)
Märkused	Hoiatus Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	SIPELGHAPE

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	---
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaqa ja IBC koodeksiqa

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 [%] ---

Sisaldus VOC [g/L] 0 g/L

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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

Saksamaa

Ladustamise klass VCI ---

Veeohustusklass 1

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi ---

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

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

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Yveits

Sisaldus VOC [%]

0 %

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. (H226)
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

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
