

# OHUTUSKAART



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

## Verdüner für Zink liquid

Artikli nr.	0739	Verdüner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon	6	( 30.07.19 )	Lk	1/ 9

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

#### 1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus  
Verdüner für Zink liquid

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

Üldotstarbeline  
Vedeldi

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)

Eye Irrit. 2; H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 2; H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
STOT SE 3; H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märkimine



Tunnusõna Ettevaatus

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

N-Butylacetat - Aceton

##### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga###.  
P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

#### 2.3 Muud ohud

Segus olev aine ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

##### Keemiline iseloomustus

Mineraalõli sisaldavatest komponentidest valmistis

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

#### 3.2 Segud

##### Aine 1

Aceton: 30 % - 50 %  
CAS-Nummer: 67-64-1  
EU-Indexnummer: 606-001-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 200-662-2  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119471330-49-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

##### Aine 2

N-Butylacetat: 30 % - 50 %  
CAS-Nummer: 123-86-4  
EINECS / ELINCS / NLP: 204-658-1  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119485493-29-xxxx

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Flam. Liq. 3; H226 / STOT SE 3; H336

#### Lisateave

---

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldised juhised

---

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

##### Nahale sattumisel

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

##### Allaneelamisel

Püsivate vaevuste korral pöörduda arsti poole.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon	6	( 30.07.19 )	Lk	3/ 9

Teave puudub.

#### **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Teave puudub.

## **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

### **5.1 Tulekustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid**

süsinikdioksiid Kustutuspulber Liiv Vett mitte kasutada.

#### **Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid**

Tugev veejuga

### **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Teave puudub.

### **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

#### **Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel**

Erilised abinõud ei ole vajalikud.

#### **Lisateave**

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

## **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### **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**

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

#### **Lisateave**

---

### **6.4 Viited muudele jagudele**

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Ohutu käitlemise juhised**

Tagada, et tööruum oleks hästi ventileeritud ja/või töökohad oleksid varustatud väljatõmbeventilatsioonisüsteemiga.. Vältida aerosooli teket.

#### **Tule- ja plahvatuskaitse juhised**

Käitlemisel suitsetamine keelatud. Hoida eemal süttimisallikast. Vältida staatilise elektri teket.

---

### **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

#### **Nõuded laoruumidele ja mahutitele**

Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida pakend kuivana. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Väga tuleohtlik

#### **Koosladustamise juhised**

ei ole nõutav

#### **Ladustamise klass**

##### **VCI**

3

#### **Muud juhised**

---

### **7.3 Erikasutus**

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

67-64-1 Aceton

D	TWA	1.210,000	mg/m <sup>3</sup>	EU ELV
D	TWA	500,000	ml/m <sup>3</sup>	EU ELV
D	MWC (TRGS 900)	1.200,000	mg/m <sup>3</sup>	(2)
D	MWC (TRGS 900)	500,000	ml/m <sup>3</sup>	2 (I);Y,AGS
DEU	BGW (DE)	80,000	mg/L	Urin

123-86-4 N-Butylacetat

D	MAK	300,000	mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900, 2 (I);Y,AGS
D	MAK	62,000	ml/m <sup>3</sup>	TRGS 900

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

---

#### Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

##### Hingamiselundite kaitse

Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormi ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp AX.

##### Käte kaitsmine

kaitsekindad Materjal Butyl, kihi paksus  $\geq 0,5$  mm, läbistusaeg  $\geq 480$  min Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiimbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

##### Silmakaitse

Kaitseprillid

##### Naha kaitsmine

kaitseriietus saapad lahustikindel

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

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

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm	vedel		
Värv	värvitu selge		
Lõhn	iseloosulik		
		<b>min</b>	<b>max</b>
Keemise algpunkt ja keemisvahemik		55 °C	---
Sulamis-/külmumispunkt		---	---
Leekpunkt/-vahemik		-19 °C	---
Tuleohtlikkus		---	---
Süttimistemperatuur		---	---
Ise süttimistemperatuur		---	---
			Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.
Plahvatuspiirid		1,2 Vol-%	13 Vol-%
Murdumisnäitaja		---	---
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			---
		Teave puudub.	
Plahvatusoht		---	
Aururõhk		233 hPa	---
Tihedus		0,8 g/cm <sup>3</sup>	---
PH-väärtus		---	---
Viskoossus dünaamiline-lt		---	---

Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon	6	( 30.07.19 )	Lk	5/ 9

Viskoossus dünaamiline kuni	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---

## 9.2 Muu teave

Teave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

---

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohase kasutamise korral ei lagune.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4 Välditavad tingimused

Teave puudub.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## Toksikoloogilised uuringud

67-64-1 Aceton

oraalne	LD50	Rott		5800,000	mg/kg	OECD 401
inhalatsiooniline	LC50	Rott		76,000	mg/l	4h
dermaalne	LD50	Küülik		15800,000	mg/kg	-

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

---

#### Sissehingamisel

---

#### Allaneelamisel

---

#### Nahale sattumisel

ei ole ärritav

#### Silma sattumisel

ärritav toime

### Praktikal põhinevad kogemused

---

Hindamine on läbi viidud vastavalt arvestusmeetodile. Ohusümbol(id): ärritav

### Üldised märkused

---

## Ökotoksilised mõjud

67-64-1 Aceton

Mürgine veeorganismidele	LC50	Oncorhynchus mykiss (vike)		5540,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Alburnus alburnus (viidik)		11000,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	LC50	Daphnia magna (vesikirp)		8800,000	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	OECD 209	Aktiivmuda		1000,000	mg/l	0,5h
Mürgine veeorganismidele	NOEC	Vetikad		430,000	mg/l	96h

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Version	6	( 30.07.19 )	Lk	6/ 9

### 12.1 Toksilisus

#### Mürgine veeorganismidele

Teave puudub.

Veeohustusklass 1  
Veeohustusklassi ---  
katalooginumber  
Üldised juhised  
---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Eliminatsiooni aste

Teave puudub.

#### Muud juhised

---

#### Hapnikutarve

---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Biokontsentratsiooni tegur

---

#### Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

---

Teave puudub.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Andmed pole kättesaadavad

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

#### Üldised juhised

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

##### Jäätmekood

15 01 04 Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV)  
15 01 10 tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

---

---

##### Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

#### Pakend

##### Jäätmekood

---

---

---

##### Soovitus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

#### Lisateave

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

1993

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN Tuleohtlik vedel aine, nimistus mujal määratlemata.  
IMDG, IATA Flammable liquid, n.o.s.

Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon	6	( 30.07.19 )	Lk	7/ 9

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN	3
IMDG	3
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	33
Märgistus ADR	3
Piiratud kogused	1L
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	ATSETOON BUTÜÜLATSETAADID

#### Siseveetransport (ADN)

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

#### Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-E, S-E
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	---

Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon	6	( 30.07.19 )	Lk	8/ 9

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 [%]	100 %
Sisaldus VOC [g/L]	---

##### Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) Väga tuleohtlik.

##### Saksamaa

Ladustamise klass VCI	---
Veeohustusklass	1
Veeohustusklassi katalooginumber	---
Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral	---

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

---

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 [%]	100 %
------------------	-------

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

##### Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

##### Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määrused



Artikli nr.	0739	Verdünner für Zink liquid	Avaldamiskuupäe	08.09.20
	0739		v:	
Versioon		6 ( 30.07.19 )	Lk	9/ 9

---

## **Kanada**

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

---

## **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

# **16. JAGU: Muu teave**

## **Lisateave**

### **Ohulaused (CLP)**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### **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**

---