

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähised

Toote nimi	:	Acid Fuchsin
Toote number	:	F8129
Kaubamärk	:	Sigma
REACH Nr	:	Registreerimisnumber ei ole saadaval, kuna aine või selle kasutamine ei oma registreerimiskohustust, iga-aastane tonnaaž ei nõua registreeringut või registreerimine on nõutud hilisemal kuupäeval.
CAS-Nr.	:	3244-88-0

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

Kindlaksmääratud kasutusala	:	Laboratoorsed kemikaalid, Ainete tootmine
-----------------------------	---	---

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	LABOCHEMA EESTI OÜ ALEKSANDRI STR. 8 51004 TARTU ESTONIA
Telefon	:	+372 7311131
Faks	:	+372 7311132
E-maili aadress	:	info@labochema.ee

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaolukorra telefoni #	:	16662
-------------------------	---	-------

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

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

#### 3.1 Ained

Sünonüümid	:	Acid Violet 19 Fuchsin acid Rubine S Fuchsin S
------------	---	---

Valem	:	$C_{20}H_{17}N_3Na_2O_9S_3$
Molekulmass	:	585,54 g/mol
CAS-Nr.	:	3244-88-0
EC-Nr.	:	221-816-5

Komponente ei pea avalikustama vastavalt kohaldatavale regulatsioonile.

---

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Sissehingamisel

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu ei hingata, teha kunstlikku hingamist.

###### Kokkupuutel nahaga

Pesta seebi ja rohke veega.

###### Silma sattumisel

Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.

###### Allaneelamisel

Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Suud loputada veega.

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

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

---

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1 Tulekustutusvahendid

###### Sobivad kustutusvahendid

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

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

Andmed ei ole kättesaadavad

##### 5.3 Nõuanded tule tõrjumiseks

Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

##### 5.4 Lisateave

Andmed ei ole kättesaadavad

---

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

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

Vältida tolmu teket. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

##### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

##### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida kühvlile kokku. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

##### 6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

---

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Hoida külmas kohas. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis.
- 7.3 Eriksutus**  
Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala ei ole määratletud

---

## **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

#### **Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

#### **Asjakohane tehniline kontroll**

Üldine tööhügieen.

#### **Isikukaitsevahendid**

##### **Silmade / näo kaitsmine**

Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asjakohaste valitsusestandarditega, nagu näiteks NIOSH (US) või EN 166(EU).

##### **Naha kaitsmine**

Käidelge kinnastes. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Et vältida nahakokkupuudet käesoleva tootega, kasutage nõuetekohast kinnaste käest võtmise tehnikat (ilma kinnaste välispinda puudutamata). Likvideerige saastunud kindad pärast kasutamist vastavalt kehtivatele seadustele ja heale laboratoorsele praktikale. Peske ja kuivatage käed.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv1 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

##### **Täiskontakt**

Materjal: Nitrilikummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, suurus M)

##### **Pritsmekontakt**

Materjal: Nitrilikummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, suurus M)

andmete allikas: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, katsemeetod: EN374

Kui kemikaali kasutatakse lahuses või segus teiste ainetega tingimustel, mis erinevad EN 374 tingimustest, küsida kemikaali müüjalt teavet sobilike kinnaste kohta. Antud nõuande on soovituslik ning sellele peab hinnangu andma tööstushügienist ja ohutusametnik, kes on tuttav kliendi eeldatava kasutusala spetsiifilise olukorraga

Seda ei tohiks tõlgendada pakkumisena mis tahes konkreetse kasutamise stsenaariumi heakskiitmiseks.

##### **Kehakaitse**

Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest., Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

##### **Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitse ei ole vajalik. Seal, kus soovitakse ennast kaitsta ebameeldiva tolmu eest, kasutage tüüp N95 (US) või tüüp P1 (EN 143) tolumaski. Kasutage respiraatoreid ja komponente, mis on katsetatud ja heaks kiidetud vastavalt asjakohastele valitsuse standarditele, nagu näiteks NIOSH (US) või CEN (EU).

##### **Keskkonna saastuse vältimine**

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

---

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Välimus	Olek: pulber Värv, värvus: sinakasroheline
b) Lõhn	Andmed ei ole kättesaadavad
c) Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
d) pH	Andmed ei ole kättesaadavad
e) Sulamis-/külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
f) Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
g) Leekpunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
h) Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
i) Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
j) Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
k) Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
l) Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
m) Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
n) Lahustuvus vees	vähelahustuv
o) Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
p) Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
q) Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
r) Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
s) Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
t) Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu ohutusalane teave

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. - Süsinikoksiidid, Lämmastiku oksiidid (NOx), Väävlioksiidid, Naatriumoksiidid

Muu ohtlik lagunemine - Andmed ei ole kättesaadavad

Tulekahju korral: vt osa 5

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sissehingamine: Andmed ei ole kättesaadavad

#### Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Mutageensusugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Kantserogeensus

IARC: Toode ei sisalda komponente, mille sisaldus on kuni või võrdne 0,1%, mis on identifitseeritud võimalikuks või tõenäoliseks kantserogeeniks inimesele IARC poolt.

#### Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude

#### Mürgisus sihtlundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

#### Täiendav informatsioon

RTECS: DD4737000

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole keemilised, füüsikalised ja toksilised omadused põhjalikult läbi uuritud.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

