

# Käyttöturvallisuustiedote



Muutettu viimeksi 08-marras-2017  
Versio 1.02

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi Dye Gone Solution A (FT)

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Ammattikäyttöön tarkoitettu tahrannoistoaaine matoille

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Legend Brands Europe  
Chemspec  
22 Plover Close Interchange Park  
Newport Pagnell MK16 9PS, UK  
+44 (0) 1908 611211

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä: [msds@chemspecworld.com](mailto:msds@chemspecworld.com)

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero INFOTRAC 1-800-535-5053 (North America)  
1-352-323-3500 (International)

Eurooppa	112
Itävalta	+43 1 406 43 43
Belgia	Myrkytystietopuhelin (BE): +32 70 245 245
Tanska	Myrkytystietopuhelin (DK): +45 82 12 12 12
Suomi	Myrkytystietokeskus (FI): +358 9 471 977
Ranska	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Saksa	Myrkytystietokeskus (DE): +49 030 30686 790
Irlanti	Kansallinen myrkytystietokeskus (IE): +353 1 8379964 / + 353 1 8092566
Islanti	+354 543 2222
Italia	Milanon myrkytystietokeskus (IT): +39 02 6610 1029
Luxemburg	112
Alankomaat	Kansallinen myrkytystietokeskus (NL): +31 30 274 88 88 (huom.: tämä palvelu on vain terveydenhuollon ammattilaisille)
Norja	Myrkytystietopalvelu (NO): + 47 22 591300
Portugali	Myrkytystietokeskus (PT): +351 21 330 3284
Espanja	Myrkytystietopalvelu (ES): +34 91 562 04 20
Ruotsi	Myrkytystietokeskus (SV): +46 8 33 12 31
Sveitsi	Myrkytystietokeskus: Tel 145; +41 44 251 51 51
Yhdistynyt kuningaskunta	111 / 0300 020 0155

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

**Ilhosyövyttävyyssihoärsytys**

Kategoria 1 Alakategoria B - (H314)

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Kategoria 1 - (H318)
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)</b>	Kategoria 3 - (H335)
<b>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</b>	Kategoria 2 - (H411)

## 2.2 Merkinnät



**Huomiosana**  
Vaara

### Vaaralausekkeet

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta  
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

Sisältää Ammoniakkiliuos

## 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavissa

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Tämä tuote on seos. Tiedot terveysriskeistä perustuvat sen ainesosiin.

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Nro	CAS No.	Weight-%	Luokitus (Asetus 1272/2008)	REACH-rekisteröintinumero
Ammoniakkiliuos	215-647-6	1336-21-6	2.5 - 10	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)	tietoja ei saatavissa

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketus** Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava

tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**Nieleminen**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**Oireet**

Tietoja ei saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Tietoja ei saatavissa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavissa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojatimet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ks. Kohta 12 lisätietoja kohdasta Ekologiset tiedot.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### **Varastointiolosuhteet**

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

### **Erityiset käytöt**

Tietoja ei saatavissa

### **Altistumisskenaario**

Tietoja ei saatavissa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### **Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
Ammoniakkiliuos 1336-21-6					STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m <sup>3</sup>	

TWA: haitalliseksi tunnettu pitoisuus  
STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo  
LLV: Altistumisen raja-arvot  
STV: Lyhytaikainen Arvo

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### **Henkilönsuojaimet**

**Silmien-/kasvojensuojaus** Sivusuojilla varustetut suojalasit.  
**Käsien suojaus** Suojakäsineet.  
**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Pitkähihaiset vaatteet.  
**Hengityselinten suojaus** Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen** Tietoja ei saatavissa.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Väri</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Haju</b>	Tietoja ei saatavissa
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei saatavissa

#### Ominaisuus

#### Arvot

#### Huomautuksia

<b>pH</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Leimahduspiste</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Syttymisrajat ilmassa</b>		
ylempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
alempi syttymisraja		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyrynpaine</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Höyryntiheys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Ominaispaino</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Vesiliukoisuus</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Jakautumiskerroin</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Räjähätvyys</b>		Tietoja ei saatavissa
<b>Hapettavuus</b>		Tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

**Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus** Tietoja ei saatavissa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuotetiedot

Tuotetta itseään ei ole testattu.

<b>Hengitys</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>Nieleminen</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

#### Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

<b>ATEmix (suun kautta)</b>	3,889.00 mg/kg
<b>ATEmix (hengitys-höyry)</b>	33.00 mg/l

##### Tuntematon välitön myrkyllisyys

- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry)
- < 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka välitöntä myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu)

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Ammoniakkiliuos	350 mg/kg ( Rat )		

<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Tietoja ei saatavissa.

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

< 1 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon

**Myrkyllisyys eliöille**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille
Ammoniakkiliuos		LC50: 96 h Pimephales promelas 8.2 mg/L	EC50: 48 h water flea 0.66 mg/L EC50: 48 h Daphnia pulex 0.66 mg/L

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset.**

Tietoja ei saatavissa.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Hävitettyessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**Likaantunut pakkaus**

Tyhjennä loppu sisältö.

## 14. Kuljetustiedot

**ADR**

14.1 YK Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Ei säädelty

14.3 Vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Ympäristövaara Ei sovellu

14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

14.6 Erityisvaatimukset Ei mitään

**IMDG**

14.1 YK Ei säädelty

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi Ei säädelty

14.3 Vaaraluokka Ei säädelty

14.4 Pakkausryhmä Ei säädelty

14.5 Meriä saastuttava aine Ei sovellu

<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään
<b>14.7 Kuljetus irtotavarana MARPOL-yleissopimuksen 73/78 ja IBC-koodin mukaisesti</b>	Tietoja ei saatavissa

#### IATA

<b>14.1 YK</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Ei säädelty
<b>14.3 Vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Ei sovellu
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Tietoja kansallisista määräyksistä Saksa

#### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

#### **Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

#### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

#### Kansainväliset luettelot

<b>TSCA</b>	Noudattaa
<b>EINECS/ELINCS</b>	Noudattaa
<b>DSL</b>	Noudattaa
<b>PICCS</b>	Noudattaa
<b>ENCS</b>	Noudattaa
<b>IECSC</b>	Noudattaa
<b>AICS</b>	Noudattaa
<b>KECL</b>	Noudattaa
<b>NZIoC</b>	Noudattaa

#### Merkkien selitys

**EINECS/ELINCS** -Eurooppalainen luettelo nykyisistä kaupallisista kemiallisista aineista /Euroopan luettelo muutetuista kemiallisista aineista

**DSL/NDSL** - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo

**PICCS** - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo

**ENCS** - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet

**IECSC** - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances [Australian kemikaaliluettelo]

**KECL** - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet

**NZIoC** - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi



Tietoja ei saatavissa

## 16. Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

**Muutettu viimeksi** 08-marras-2017

**Muutoshuomautus** Ei sovellu.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

#### **Vastuuvapauslauseke**

**Käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen tietojen oikeellisuus, sen julkaisupäivänä, ovat parhaan sen hetkisen tietojemme mukaisia. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**