

## Anyagbiztonsági adatlap.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító  
A készítmény azonosítása:  
Kereskedelmi név: Singlepack Yellow T0794 Claria Photographic Ink
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód:  
Tintasugaras nyomtatáshoz való tinta
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Szállító:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
chemicals@epson-europe.com  
Dátum: 20/10/2016  
Felülvizsgálat: 1.0
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
Phone number: +31-20-314-5000  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz); +36-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:  
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek
- 2.2. Címkézési elemek  
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  
Jelzések:  
Semmi  
Vészjelzések:  
Semmi  
Óvintézkedések:  
Semmi  
Különleges utasítások:  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható  
EUH208 S186260-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH208 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
EUH208 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Semmi
- 2.3. Egyéb veszélyek  
vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi  
Egyéb veszélyek:  
Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok










## Anyagbiztonsági adatlap.

### 3.1. Anyagok

Nem

### 3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Qty             | Name  | Ident. Number  | Classification  |
|-----------------|---|--|---|
| 65% ~<br>80%    | Víz   | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2  | CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  |
| 7% ~<br>10%     | Glycerol  | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5  | CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  |
| 5% ~ 7%         | 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter | Index szám: 603-183-00-0<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH No.: 01-21194751-07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318   |
| 0.5% ~<br>1%    | S186260   | CAS: P 05-702<br>EC: 470-880-2<br>REACH No.: 01-00000197-42-67                             |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317   |
| 0.25% ~<br>0.5% | Triethanol amine  | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8   | CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  |
| 0.1% ~<br>0.25% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                               | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1   |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412   |
| < 0.05%         | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on;<br>1,2-benzotiazolin-3-on                 | Index szám: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Semmi

## Anyagbiztonsági adatlap.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

Bő vízzel mossa meg.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Glycerol - CAS: 56-81-5

- OEL Típus: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: PEL, as mist, respirable fraction

- OEL Típus: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Megjegyzések: PEL, as mist, total dust

DNEL expozíciós határértékek

Nincs elérhető adat

## Anyagbiztonsági adatlap.

### PNEC expozíciós határértékek

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 143-22-6

Cél: Édesvíz - Érték: 1.5 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 5.77 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.15 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.13 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 200 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.04 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.004 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 0.32 mg/kg

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.032 mg/kg

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

#### A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

#### A kéz védelme:

Normális használat esetén nem szükséges.

#### Légzési óvintézkedések:

Normál használat esetén nem szükséges.

#### Termikus veszélyek:

Semmi

#### Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|   |   |
|---|---|
| Jelleg és szín:                               | Sárga Folyadék  |
| Szag:   | Némileg   |
| Szagérzékelési határ:                         | Nincs elérhető adat   |
| pH:   | 8.6 ~ 9.6 20 °C-on  |
| Olvadási pont/fagypon:                        | -18 °C  |
| Kezdő forráspont és forrástartomány:          | Nincs elérhető adat   |
| Szilárd/gáz gyulladáspont:                    | Nincs elérhető adat   |
| Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: | Nincs elérhető adat   |
| Gőzsűrűség:                                   | Nincs elérhető adat   |
| Gyulladáspont:                                | 100 °C / 212 ° F Nem villog, amíg<br>(zárttéri vizsgálati módszer, ASTM D 3278) |
| Párolgási sebesség:                           | Nincs elérhető adat   |
| Gőznyomás:                                    | Nincs elérhető adat   |
| Relatív sűrűség:                              | 1.062 20 °C-on  |
| Vízben oldhatóság:                            | Teljes  |
| Oldhatóság olajban:                           | Nincs elérhető adat   |
| Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):        | Nincs elérhető adat   |
| Öngyulladási hőmérséklet:                     | Nincs elérhető adat   |
| Bomlási hőmérséklet:                          | Nincs elérhető adat   |
| Viszkózitás:                                  | < 5 mPa·s 20 °C-on  |
| Robbanó tulajdonságok:                        | Nincs elérhető adat   |

## Anyagbiztonsági adatlap.

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs elérhető adat |
| 9.2. Egyéb információk |                     |
| Elegyedés:             | Nincs elérhető adat |
| Zsírban oldódás:       | Nincs elérhető adat |
| Vezetés:               | Nincs elérhető adat |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Semmi
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Különösebben semmi.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Semmi.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:
  - e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: Salmonella Typhimurium és Escherichia coli  
Negatív
- A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:
  - Glycerol - CAS: 56-81-5
    - a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: marmot = 7750 mg/kg - Forrás: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941  
Teszt: LDLo - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: HUMAN = 1428 mg/kg - Forrás: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Megjegyzések: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
  - 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol; TEGBE; trietilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 143-22-6
    - a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl = 3.54 ml/kg - Forrás: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány = 5300 mg/kg - Forrás: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
  - Triethanol amine - CAS: 102-71-6
    - a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: marmot = 2200 mg/kg - Forrás: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 5846 mg/kg - Forrás: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Megjegyzések: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

## Anyagbiztonsági adatlap.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg -  
Megjegyzések: OECD TG No.402
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl mild - Megjegyzések: OECD TG  
No.404
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl high-irri. - Megjegyzések: EPA OTS  
798.4500
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Bőr szenzitizáció - Kijutás: LLNA - Módosulatok: Egér sens. -  
Megjegyzések: OECD TG No.429
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenézis - Módosulatok: Salmonella Typhimurium Negatív -  
Megjegyzések: OECD TG No.471

Ha nincs másképp meghatározva, a 2015/830/EU rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

- a) Akut vízi toxicitás:  
Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 36 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD  
TG No.203  
Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 88 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések:  
OECD TG No.202  
Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 15 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések:  
OECD TG No.201
- c) Bakteriális toxicitás:  
Végpont: EC50 - Módosulatok: SLUDGE = mg/l - Megjegyzések: OECD TG No.209

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

### 12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

## Anyagbiztonsági adatlap.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs elérhető adat

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs elérhető adat

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nincs elérhető adat

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs elérhető adat

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs elérhető adat

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs elérhető adat

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak

kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

(EU)2015/830 szabályozás

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

2003/105/EK IRÁNYELVE. [Köztársasági Elnöki Rendelet] (Sevesói II utasítás).

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószeresekről).

1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

Rendelkezések a 82/501/EK(Seveso) és 96/82/EK(Seveso II) irányelvekkel kapcsolatban:

Nincs elérhető adat

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

## Anyagbiztonsági adatlap.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló ha.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód           | Leírás  |
|--|---------------|---|
| Acute Tox. 4                                     | 3.1/4/Oral    | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4                     |
| Skin Irrit. 2                                    | 3.2/2         | Bőrirritáció, kategória 2                                   |
| Eye Dam. 1                                       | 3.3/1         | Súlyos szemkárosodás, kategória 1                           |
| Skin Sens. 1                                     | 3.4.2/1       | Bőrszenzibilizáció, kategória 1                             |
| Skin Sens. 1,1A,1B                               | 3.4.2/1-1A-1B | Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B                       |
| Skin Sens. 1B                                    | 3.4.2/1B      | Bőrszenzibilizáció, kategória 1B                            |
| Aquatic Acute 1                                  | 4.1/A1        | Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1                   |
| Aquatic Chronic 3                                | 4.1/C3        | Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3 |

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830 szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:  
 ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
 CCNL - 1. melléklet  
 Insert further consulted bibliography

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát. A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap érvénytelenít és helyettesít minden előző kiadás.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.     |
| CAS:        | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).          |
| CLP:        | Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.   |
| DNEL:       | Származtatott hatásmentes szint.   |
| EINECS:     | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.                            |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.   |
| GHS:        | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA:       | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.   |
| IATA-DGR:   | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.             |
| ICAO:       | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.   |
| ICAO-TI:    | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.                       |
| IMDG:       | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.                                 |
| INCI:       | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.                                |
| KSt:        | Robbanási együttható.  |



## Anyagbiztonsági adatlap.

|         |   |
|---------|---|
| LC50:   | Közepes halálos koncentráció                                    |
| LD50:   | Közepes halálos dózis   |
| LTE:    | Hosszú távú expozíció.  |
| PNEC:   | Becsült Hatásmentes Koncentráció                                |
| RID:    | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STE:    | Rövid távú expozíció.   |
| STEL:   | Rövid Távú Expozíciós Érték                                     |
| STOT:   | Célszervi Toxicitás.  |
| TLV:    | Küszöbérték.  |
| TWATLV: | Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).         |
| WGK:    | Vízveszélyeztetési osztály.                                     |