

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

#### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: RETURN H.C.TONER CARTRIDGE S050699

Kereskedelmi kód: C13S050699

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Toner elektrofotográfiai nyomtatáshoz

#### 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.eu

Dátum: 01/09/2023

Felülvizsgálat: 1.0

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Phone number: +31-20-314-5000

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz); (+36-80) 201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 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.

Ez a titán-dioxid tartalmú termék nem minősül rákkeltő anyagnak belélegezve, mivel nem felel meg az 1272/2008/EK rendelet VI. Melléklete 10. megjegyzésében meghatározott kritériumoknak.

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.

Veszélyt jelző piktogramok:

Semmi

Figyelmeztető mondatok:

Semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Semmi

Különleges utasítások:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek


### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem

### 3.2. Keverékek

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

| Qty    | Name             | Azonosító Szám   | Classification   |
|--------|------------------|--|--|
| < 90 % | Polyester resin  |  | CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.                       |
| < 10 % | Carbon black     | CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9                              | CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.                       |
| < 1 %  | Titanium dioxide | Index szám: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 |  3.6/2 Carc. 2 H351 |

Ez a keverék legalább 1% titán-dioxidot (CAS 13463-67-7) tartalmaz. A titán-dioxid VI. melléklet szerinti besorolása erre a keverékre a 10. megjegyzés szerint nem vonatkozik.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 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

## 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. Tuzoltóknak 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Söpörje le seprűvel, vagy törölje le szappanos vízzel nedves hulladékkal.

Ne porszívózza fel a kiömlött festéket. (Ha porszívót használ, a porszívó belseje megtelik a finomszemcsés festékekkel, és a szikra miatt fennáll a gyulladás vagy robbanás veszélye)

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.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan:

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

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

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

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

- OEL Típus: 13 - TWA: 8 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: ACGIH - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: ACGIH - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: OSHA - TWA: 3.5 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>

titán-dioxid - CAS: 13463-67-7

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>

- OEL Típus: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL expozíciós határértékek

Nincs elérhető adat

PNEC expozíciós határértékek

Nincs elérhető adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Semmi
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- A szem védelme:  
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- A bőr védelme:  
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- A kéz védelme:  
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Légzési óvintézkedések:  
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- Termikus veszélyek:  
Semmi
- 8.2.3. Környezeti kitétségi ellenőrzés:  
Semmi
- Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Semmi

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Halmazállapot:   | Por                 |
| Szín:  | fekete              |
| Szag:  | Némileg             |
| Olvadási pont/fagypont:                                  | Nincs elérhető adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nincs elérhető adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                    | Nincs elérhető adat |
| Gyulladáspont:   | Nem lényeges        |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | Nincs elérhető adat |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | Nincs elérhető adat |
| pH:  | Nem lényeges        |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | Nem lényeges        |
| Vízben oldhatóság:                                       | Oldhatatlan         |
| Gőznyomás:   | Nincs elérhető adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | Nincs elérhető adat |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | Nincs elérhető adat |
| Részecskejellemzők:                                      |                     |
| Részecskeméretet:  | Nincs elérhető adat |

- 9.2. Egyéb információk  
Nincs más lényeges információ

### 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 információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) akut toxicitás:  
Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Teszt: Irritálja a bőrt - Módosulatok: Nyúl non-irri.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Teszt: Irritálja a szemet - Módosulatok: Nyúl non-irri.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Teszt: Bőr szenzitivizáció - Módosulatok: marmot non-sens.
- e) csírasejt-mutagenitás:  
Teszt: Mutagenesis Negatív
- f) rákkeltő hatás:  
Komponensek nem tartoznak a rákkeltő (Ref. 1), kivéve a Carbon black AND Titanium dioxide
- g) reprodukciós toxicitás:  
Nem tartalmaz a reprodukciós toxicitás és a fejlődési mérgező anyagok (Ref. 2)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):  
A túlzott por hosszan tartó belélegzése tüdőkárosodást okozhat. A „tüdőtülerhelésnek” tulajdonítják, amely általános válasz a tüdőben hosszabb ideig visszatartott túlzott mennyiségű porra. A termék rendeltetészerű használata nem eredményezi a túlzott por belélegzését.  
Egy patkányokon végzett, tipikus festékekkel való krónikus belélegzéssel végzett vizsgálatban a magas koncentrációjú (16 mg/m<sup>3</sup>) expozíciós csoportban a patkányok 92%-ánál enyhe vagy közepes fokú tüdőfibrozist figyeltek meg, és minimális vagy közepes fokú fibrozist figyeltek meg. A közepes (4 mg/m<sup>3</sup>) expozíciós csoportba tartozó állatok 22%-ánál észlelték. A legalacsonyabb (1 mg/m<sup>3</sup>) expozíciós csoportban azonban nem számoltak be pulmonális elváltozásról, amely a potenciális humán expozíció szempontjából a legrelevánsabb szint.(Ref. 3)

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Carbon black - CAS: 1333-86-4

1996-ban az IARC újraértékelte a kormot a 2B csoportba tartozó karcinogénnek (lehetséges humán rákkeltőnek). Ez az értékelés a koromra vonatkozik, amelyre nem áll rendelkezésre megfelelő emberi bizonyíték, de elegendő állati bizonyíték. Ez utóbbi a tüdődagasztatok kialakulásán alapul olyan patkányokban, amelyek krónikus belélegzésben részesülnek a szabad koromnak olyan szinten, amely a tüdő részecske-tülerhelését okozza. Az egereken végzett vizsgálatok nem mutattak ki összefüggést a korom és a tüdődagasztatok között. Ezen túlmenően, egy kétéves rákbiológiai vizsgálat, amelyben egy tipikus kormot tartalmazó festékkészítményt alkalmaztak, nem mutatott ki összefüggést a festék expozíciója és a dagasztat kialakulása között patkányokban.

titán-dioxid - CAS: 13463-67-7

A titán-dioxidot „valószínűleg rákkeltő az emberre” kategóriába sorolják (2B csoport). Állatokon végzett krónikus inhalációs vizsgálatokban a csak patkányoknál megfigyelt tumorkészítményt a krónikus inhalációs állatokon végzett vizsgálatok során a „tüdőtülerhelésnek” tulajdonították, amely általános válasz a tüdőben hosszabb ideig visszatartott bármilyen por túlzott mennyiségére. A termék rendeltetészerű használata során nem szabad túlzott mennyiségű por belélegzését okozni. Az eddigi epidemiológiai tanulmányok nem

tártak fel semmilyen bizonyítékot a titán-dioxid-expozíció és a légúti betegségek közötti összefüggésre a por általános hatásain túl.(Ref. 4)

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2020/878 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.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

- a) Akut vízi toxicitás:
  - LC50 Hal > 500 mg/l 96
  - EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
  - EC50 Alga > 100 mg/l 72

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Nincs elérhető adat

### 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. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

## 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 vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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
- 2020/878/EU 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
- 2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
- 2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
- 2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
- 2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
- 2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
- 2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
- 2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
- 2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
- 2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
- 2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
- 2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
- 2022/692/EU (ATP 18 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:

Korlátozás 75

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

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

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Az EU 2012/18 irányelvvel kapcsolatos rendelkezések (Seveso III):

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. részének megfelelően  
Semmi

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használható szöveg:

H351 Belélegzése valószínűleg rákos megbetegedést okoz.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód   | Leírás                      |
|--|-------|-----------------------------|
| Carc. 2  | 3.6/2 | Rákkeltő hatás, Kategória 2 |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös

Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van

Nostrand Reinold

- Ref. 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Nemzetközi Ügynökség Rákkutató)
- Journal of Occupational Health (JOH) (Japan Society of Occupational Health (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - VI. melléklet AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Ref. 2 ·VI. melléklet AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- Ref. 3 ·Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats, H.Muhle et.al, Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)
- Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats, B.Bellmann, Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)
- Ref. 4 ·NIOSH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN 63: Occupational Exposure to Titanium Dioxide

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.



|             |  |
|-------------|--|
| ATE:        | Becsült akut toxicitási érték  |
| ATEmix:     | Akut toxicitási érték (Keverékek)  |
| 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.  |
| LC50:       | Közepes halálos koncentráció   |
| LD50:       | Közepes halálos dózis  |
| PNEC:       | Becsült Hatásmentes Koncentráció   |
| RID:        | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                |
| STEL:       | Rövid Távú Expozíciós Érték  |
| STOT:       | Célszervi Toxicitás.   |
| TLV:        | Küszöbérték.   |
| TWA:        | Időarányosan súlyozott átlag   |
| WGK:        | Vízveszélyeztetési osztály.  |