

Biztonságtechnikai Adatlap  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK rendelete  
szerinti

Verzió: 4  
Készítés dátuma: 2017.02.17.  
Kiállítás dátuma: 2017.09.30.

---

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

### 1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: EASY 1000

Kereskedelmi kód: 1381

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

Javasolt felhasználási mód: **Festék fémekre**

Ellenjavallt felhasználási módok:

Hobbyi illetve "csináld-magad"felhasználásra nem alkalmas, csak szakmai felhasználók részére!

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

[msdsref@impa.it](mailto:msdsref@impa.it)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

IMPA Spa - Phone ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915 ( 8.30 - 17.30 ) (Olasz)

Forgalmazó cég

neve

: **Car-Color 2000 Kft.**

Címe:

1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D

Telefon

: +36 1 348 0324

web

: [www.carcolor.hu](http://www.carcolor.hu)

e-mail

: [carcolor@carcolor.hu](mailto:carcolor@carcolor.hu)

### Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

---

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása






Az **1272/2008 (EK) Rendelet (CLP)** és későbbi módosításai alapján a keverék veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a 1907/2006 EK rendelet alapján.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

#### 2.1.1 1272/2008 (CLP) rendelete és későbbi módosításai és alkalmazásai szerinti besorolás

 Veszély, Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz.

 Figyelem, Skin Irrit 2. Bőrirritáló hatású

-  Figyelem, Eye Irrit 2. Súlyos szemirritációt okoz.
-  Figyelem, Skin sens 1A. Allergiás bőrreakciót válthat ki
-  Figyelmeztetés, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.
-  Figyelmeztetés, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
-  Figyelmeztetés, STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai / kémiai, emberi egészségi, környezeti veszélyek: nincs más veszély

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Jelzések:



### Veszély

#### H-mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H335 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H336 Légúti irritációt okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedések:

#### P-mondatok:

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### Tartalmaz:

- n-Butil-acetát
- Xilol
- Di (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát
- reakcióterméke: Allergiás reakciót válthat ki.
- Benzotriazol származék

## 2.3. Egyéb veszélyek

- Nincsenek egyéb ismert veszélyek
- vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.

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

#### 3.1. Anyagok


N.A.

#### 3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

**>= 25% - < 30% n-butil-acetát**

REACH No.: 01-2119485493-29, Index number: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.8/3 STOT SE 3 H336  
EUH066

**>= 20% - < 25 % Xilol (izomerek keveréke)**






REACH No.: 01-2119488216-32, Index number: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.9/2 STOT RE 2 H373
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

Note C

**>= 5% - < 7% Szénhidrogének, C9, aromás**

REACH No.: 01-2119455851-35, EC: 918-668-5

-  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
-  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
-  3.8/3 STOT SE 3 H335
-  3.8/3 STOT SE 3 H336
-  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  
EUH066  
DECLP\*

$\geq 0,1\%$  -  $< 0,5\%$  **1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)**


REACH No.: 01-2119475791-29, Index number: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

$\geq 0.1\%$  -  $< 0.5\%$  **Benzotriazol-származék**


REACH No.: 01-0000015075-76, Index number: 607-176-00-3, EC: 400-830-7


 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317


 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

$\geq 0,1\%$  -  $< 0,5\%$  **Di (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakcióterméke**

REACH-szám: 01-2119491304-40


 3.4.2/1B Skin Sens 1B H317

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400


 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

$< 0.1\%$  **Metil-metakrilát**

REACH No.: 01-2119452498-28, Index number: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.8/3 STOT SE 3 H335

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

$< 0.1\%$  **1-Metoxipropán-2-ol**

REACH No.: 01-2119457435-35, Index number: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336


$< 0.1\%$  **Dibutil-ón-dilaurát**

REACH No.: 01-2119496068-27, CAS: 77-58-7, EC: 201-039-8


Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2,


 3.2/1C Skin Corr. 1C H314


 3.8/1 STOT SE 1 H370


 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

 3.9/1 STOT RE 1 H372

 3.5/2 Muta. 2 H341

 3.7/1B Repr. 1B H360FD

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

A H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban.

Veszélyes összetevők, amelyeket az UVCB-k hordoznak és / vagy összetett összetevőket tartalmaznak feleljenek meg az osztályozási kritériumoknak és / vagy az expozíciós határértékeknek (OEL):

A többkomponensű xilol (izomerek keveréke) etilbenzolt tartalmaz Indexszám:

601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

---

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk megfelelő ideig, majd szemorvoshoz kell fordulni. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni

Belélegzés esetén:

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

Ha a beteg szabálytalanul vagy egyáltalán nem lélegzik, lélegeztessük mesterségesen.

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

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

Nem ismert

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

---

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO<sub>2</sub>, poroltókészülékek, hab, porlasztott víz.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Víz sugar.

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

A termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt) A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkeznek. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket kell használni!

A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.

Tilos a csatornába engedni.

A sértetlen tartályokat át kell helyezni a közvetlen veszély területéről akkor, ha ez biztonsággal megoldható.

---

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Távolítson el minden gyújtóforrást

Használjon egyéni védőkészüléket!

Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.

A személyeket biztonságos helyre irányítsa, a szivárgás/kiömlés helyétől széliránnyal

ellentétes irányban.

A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtésre alkalmas anyag: inert nedvszívó anyag (pl. homok, vermiculite)

A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, a feltakarítás során alkalmazott eszközöket alaposan meg kell tisztítani!

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.

Használjon lokalizált szellőzőrendszert.

Üres tartály csak tisztítás után használható.

Transzfer műveletek előtt, biztosítani kell, hogy nincsenek összeegyeztethetetlen anyagi maradványok a tartályokban.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez ld 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

ld. 10.5 pont

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

**Nem összeférhető anyagok:**

A xilol kénsavval, salétromsavval, perklorátokkal és más, erős oxidálószerrel nem érintkezhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. 1.2 pont

---

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

**n-butil-acetát** - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA (8 óra): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Megjegyzések: Eye and URT irr

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 724 mg / m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 966 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm

**xilol, izomerek keveréke** - CAS: 1330-20-7

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 220 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm

EU-TWA (8h): 221 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Bőr

ACGIH - TWA (8 óra): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT és szem irr, CNS rontják

**Aromás szénhidrogének C9,**

ACGIH - TWA: 100 mg / m<sup>3</sup>

**1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)** - CAS: 108-65-6

EU-TWA (8h): 275 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Bőr

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 274 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm

**metil-metakrilát** - CAS: 80-62-6

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 208 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 416 mg / m<sup>3</sup>,

100 ppm

EU - TWA (8 óra): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA (8 óra): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Megjegyzések: DSEN, A4 - URT és szem irr, test súly eff, pulm oedema

**1-Metoxipropán-2-ol** - CAS: 107-98-2

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 375 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 560 mg / m<sup>3</sup>, 150 ppm

EU-TWA (8h): 375 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg / m<sup>3</sup>, 150 ppm - Megjegyzések: Bőr

ACGIH - TWA (8 óra): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Megjegyzések: A4 - Szem és URT irr

**dibutil-ón-dilaurát** - CAS: 77-58-7

ACGIH - TWA: 0,1 mg / m<sup>3</sup> - STEL: 0,2 mg / m<sup>3</sup>

VLE 8h - 0,1 mg / m<sup>3</sup> (calcolato come stagno totale)

VLE rövid - 0,2 mg / m<sup>3</sup>

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

<b>Összetevők</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>ÁK</b>	<b>CK</b>	<b>MK</b>
<b>n-Butil-acetát</b>	123-86-4	950	950	-
<b>Xilol (izomerek keveréke)</b>	1330-20-7	221	442	-
<b>1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)</b>	108-65-6	275	550	-
<b>Metil-metakrilát</b>	80-62-6	208	415	
<b>1-Metoxipropán-2-ol</b>	107-98-2	375	568	

**DNEL expozíciós határértékek**

**xilol, izomerek keveréke - CAS: 1330-20-7**

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 220 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm

EU-TWA (8h): 221 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Bőr

ACGIH - TWA (8 óra): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT és szem irr, CNS károsítás

**Aromás szénhidrogének, C9**

Munkavállaló: 25 mg / l - Fogyasztói: 11 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr -

Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 0.150 mg / l - Fogyasztói: 0.032 mg / l - Expozíció: Emberi belégzés -

Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztói: 11 mg / kg - Expozíció: Humán Orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

**1-metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)- CAS: 108-65-6**

EU-TWA (8h): 275 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm - Megjegyzések: Bőr

WEL - Ország: EGYESÜLT KIRÁLYSÁG - TWA: 274 mg / m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 548 mg / m<sup>3</sup>, 100 ppm

**1-Metoxipropán-2-ol** - CAS: 107-98-2

Munkavállaló: 50,6 mg / kg - Fogyasztói: 18,1 mg / kg - Expozíció: Emberi bőr -Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások Munkavállaló: 369 mg / m<sup>3</sup> - Fogyasztói: 43.9 mg / m<sup>3</sup> - Expozíció:

Emberi belégzés- Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások Worker Professional: 553.5 mg / m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belégzés - Gyakoriság: rövidtávú, helyi hatások

**PNEC expozíciós határértékek**

**xilol, izomerek keveréke - CAS: 1330-20-7**

Cél: Tengervíz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Friss víz - Érték: 0,327 mg / l

Cél: Mikroorganizmusok szennyvízkezelésben - Érték: 6,58 mg / l  
Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 12,46 mg / kg  
Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 12,46 mg / kg  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2,31 mg / kg  
**metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)- CAS: 108-65-6**  
Cél: Tengervíz - Érték: 0,0636 mg / l  
Cél: Friss víz - Érték: 0,635 mg / l  
Cél: Tengervíz-üledékek - Érték: 0,329 mg / kg  
Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 3,29 mg / kg  
Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0,29 mg / kg  
Cél: Mikroorganizmusok szennyvíztisztításban - Érték: 100 mg / l

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló védőruházatot viseljen, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Teljes védelmet garantáló pl. NBR (nitrilkaucsuk), FKM (fluorkaucsuk) anyagból készült kesztyűt kell viselni.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem egyéb változó minőségű jellemzőtől is függ gyártónként és a keverék használati módjától, idejétől.

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő: A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt, mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Légzési óvintézkedések:

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141).

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

ld. 6.2 pont

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Jelleg és szín:	átlátszó folyadék / színtelen (módszer: belső módszer IPASVS)
Szag:	oldószer (megjegyzés:belső értékelés)
Szagérzékelési határ:	nr
pH:	nr
Olvadási pont/fagypont:	nr
Kezdő forráspont és forrástartomány:	nr
Szilárd/gáz gyulladáspont:	na
Az égés vagy robbanás alsó/felső határértéke:	nr
Gőzsűrűség:	nr
Lobbanáspont:	> 23 °C (megjegyzés:belső értékelés)
Párolgási sebesség:	nr
Gőznyomás:	nr
Relatív sűrűség:	0.97 ± 0.02 kg/l (módszer: belső módszer IPPSPC)
Vízben oldhatóság:	nem oldódik (megjegyzés:belső értékelés)
Oldhatóság olajban:	nr
Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nr
Öngyulladási hőmérséklet:	nr
Bomlási hőmérséklet:	nr



Viszkozitás:	50 ÷ 70 sec. ISODINcup 4 mm (20°C) (módszer: belső módszer IPVICD)
Robbanó tulajdonságok:	nr
Égést tápláló tulajdonságok:	nr
VOC (2004/42/EK irányelv):	nr
VOC (illékony szénhidrogének):	nr
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	nr
Vezetés:	nr
Magyarázat:	
	na = nem alkalmazható - nr = nem áll rendelkezésre

---

## 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  
Hő vagy tűz hatására szénoxidok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek ártalmasak lehetnek az egészségre  
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erősen lúgos és savas anyagok  
A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Hőforrásoktól, gyújtóforrásoktól, az elektrosztatikus kisülésektől távol kell tartani
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Tartsuk távol a következő anyagoktól az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében: oxidáló anyagok, erős oxidáló szerek. A termék meggyulladhat. Ld 10.3 pont
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Szakszerű tárolás és kezelés során nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.  
Ld. 5.2 pont

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása az 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról alapján történt.

Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a jövőbeni és az azonnali hatásokat, valamint krónikus hatások összetevőinek rövid- és hosszú távú expozícióit belelegezve, a bőrön keresztüli, az orális expozíciós utakra és szemkontaktus esetén.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk: n.a..

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

#### **n-butil-acetát - CAS: 123-86-4**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 10000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 14000 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belégzés Pára - Faj: Patkány> 21,1 mg / l - Időtartam: 4 óra

#### **xilol, izomerek keveréke - CAS: 1330-20-7**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 3500 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 4200 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Pára - Faj: Patkány> 20 mg / l - Időtartam: 4 óra

**Aromás szénhidrogének, C9**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3592 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 3160 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Pára - Faj: Patkány> 6193 mg / m<sup>3</sup> - Időtartam: 4 óra

**metoxi-2-propil-acetát (2-metoxi-1-metiletil acetát)- CAS: 108-65-6**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: patkány 8530 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány> 5000 mg / kg

**Di (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szebacát és Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 3.230 mg / kg

**metil-metakrilát - CAS: 80-62-6**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány> 5000 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 5000 mg / kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés Pára - Faj: Patkány 29,8 mg / l

**dibutil-ón-dilaurát - CAS: 77-58-7**

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány 2071 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány> 2000 mg / kg

Ha nincs külön feltüntetve, a 453/2010/EK rendelet alapján alább meghatározott információkat az alábbi módon kell jelölni : N.A. (nem áll rendelkezésre):

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csirasejt-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

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

**H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai vizsgálatok a termékről nem állnak rendelkezésre.

**n-butil-acetát - CAS: 123-86-4**

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal 18 mg / l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 44 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Faj: Alga 675 mg / l - Időtartam h: 72

**Aromás szénhidrogének, C9**

a) Akut akut toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 3,2 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: IC50 - Faj: Alga 2,9 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Faj: Hal 9,2 mg / l - Időtartam h: 96

**Di (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) szobacát és Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke**

- a) Akut akut toxicitás:  
Végpont: LC50 - Faj: Hal 0,9 mg / l - Időtartam h: 96  
**metil-metakrilát** - CAS: 80-62-6
- a) Akut akut toxicitás:  
Végpont: LC50 - Faj: Hal > 79 mg / l - Időtartam h: 96  
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 69 mg / l - Időtartam h: 48  
**dibutil-ón-dilaurát** - CAS: 77-58-7
- a) Akut akut toxicitás:  
Végpont: EC50 - Faj: Daphnia 0,463 mg / l - Időtartam h: 48
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
N.a.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség  
N,a,
- 12.4. A talajban való mobilitás  
N,a,
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
vPvB anyagok: Semmi. - PBT anyagok: Semmi.
- 12.6. Egyéb káros hatások  
N.A.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A keverék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, valamint a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól jogszabályok előírásainak betartásával történhet.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbegyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

#### EWC-kódszámok:

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

#### **Csomagolás:**

##### **Hulladékelhelyezési módszerek**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

##### **Különleges óvintézkedések:**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az

olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat olyan járművön lehet szállítani, mely rendelkezik veszélyes áruk szállítási engedéllyel, megfelel a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítás (ADR) feltételeinek, valamint az összes vonatkozó nemzeti előírásoknak.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.



##### 14.1. UN-szám

ADR-UN szám:	1263
IATA-UN szám:	1263
IMDG-UN szám:	1263

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

ADR-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IATA-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK
IMDG-Shipping Name:	FESTÉKEK vagy FESTÉKEKHEZ HASONLÓ ANYAGOK

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

ADR-Class:	3
ADR - Veszély azonosító szám:	30
IATA-osztály:	3
IATA-Címke:	3
IMDG- osztály:	3

##### 14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport:	III
IATA- Csomagolási csoport:	III
IMDG- Csomagolási csoport:	III

##### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR-környezetszennyező:	Nem
IMDG-Tengeri szennyező:	Nem

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR-másodlagos kockázatok:	-
ADR-S.P.:	163 367 640E 650
ADR-Alagútkorlátozási kódja:	3 (D/E)
IATA- Utasszállító repülőgépek:	355
IATA- másodlagos kockázatok:	-
IATA-Cargo repülőgépek:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-másodlagos kockázatok:	-
IMDG-Tárolási category:	Category A
IMDG-Tárolási megjegyzések:	-

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

#### Magyarország:

REACH nemzetközi szabályozás:	Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), valamint módosító rendeletei
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos jogszabályok	<b>1272/2008/EK [CLP/GHS] rendelet</b> a címkézés csomagolás követelményeiről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 3/2006. (I. 26.) EÜM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
A környezetvédelmének általános szabályairól	1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól
Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:	2012. ÉVI CLXXXV. TÖRVÉNY A HULLADÉKRÓL 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről <b>225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól <b>309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet</b> a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről <b>246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet</b> az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól
Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:	1995. ÉVI LVII. TÖRVÉNY A VÍZGAZDÁLKODÁSRÓL 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelme szabályairól 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
Munkavédelemre vonatkozó előírások:	98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme) 2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek) 2006/8/EK irányelv 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről	54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 56.97 %

Illékony CMR-anyagok = 0,00%

Halogénezott VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

A keverék max. 839 g/liter VOC tartalmú felhasználásra kész állapotban.  
A 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar hatályos 25/2006 (II.3.) korm.rend, értelmében II B (e) **alkategóriába** tartozik, a keverékre meghatározott VOC határérték: 840 g/liter.

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:  
2003/105/EK irányelve (Seveso III irányelve).  
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerokról).  
1999/13/EK (VOC-ről rendelkező Irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Vonatkozó H-jelölések 3. pont alatt:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H370 Károsítja a szerveket
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz
- H360FD Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tűzveszélyes folyadék, 2.kategória
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tűzveszélyes folyadék, 3.kategória
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akut toxicitás (dermális), 4. kategória
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Bőrmarás, 1C kategória
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, 2. kategória
Eye Irrit. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Bőrszenzibilizáció, 1.1A., 1B kategória
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Bőrszenzibilizáció, 1A kategória
Muta. 2	3.5/2	Csírsejt mutagenitás, 2. kategória

Repr. 1B	3.7/1B	Reprodukciós toxicitás, 1B kategória
STOT SE 1	3.8/1	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória
STOT SE 3	3.8/3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
STOT RE 1	3.9/1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT RE 2	3.9/2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut vízi veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	A vízi környezetre veszélyes – akut 1 kategória
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus 3. kategória

**További információk:**

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Jelen biztonsági adatlap valamennyi részének felülvizsgálata a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően történt.

**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

Egészségügyi Főhivatali Intézet - A Kémiai Anyagok Országos Leltára.

A biztonsági adatlapokat az alapanyaggyártók állították ki.

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 az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

## EASY 1000

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
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.
N.A.	Not Applicable / Not Available
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
RID:	Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonattal - vonatkozó rendelet