

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA IND. PER ACRILICI RAPIDO ININGIALL.

Termék kód: 1882

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű
Az anyag/készítmény szerepe: Poliuretán/poliakril edző
- 1.2. Gyártó cég neve: **IMPA Spa**
Via Crevada 9/E
3120 San Pietro Di Feletto (TV)
Italy
Tel.: 0438 4548
Fax: 0438 454915
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Car-Color Kft.**
1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D
Tel./Fax: +36 1 348 0324
Internet: www.carcolor.hu
- 1.4. Felelős személy neve: Gasparik Lajos
info@carcolor.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
Folyékony termék, gyújtóforrás közelében 21 °C feletti hőmérsékleten lángra lobban.
A termék bőrfelülettel érintkezve bőrszenzibilizációt okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Megnevezés | CAS-szám | EU-szám | REACH-szám | Koncentráció-tartomány (%) | Veszélyjel | R-mondat |
|---|------------|-----------|------------|----------------------------|------------|-------------------|
| Butil-acetát | 123-86-4 | 204-658-1 | - | 40 - 50 | - | 10-66-67 |
| Hexametilén-diizocianát, oligomerek* | 28182-81-2 | 500-060-2 | - | 30 - 40 | Xi | 43 |
| 1-Metoxi-2-propil-acetát | 108-65-6 | 203-603-9 | - | 5 - 7 | Xi | 10-36 |
| Xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | 215-535-7 | - | 5 - 7 | Xn | 10-20/21-38 |
| Etilbenzol | 100-41-4 | 202-849-4 | - | 1 - 3 | F; Xn | 11-20 |
| Hexametilén-1,6-diizocianát | 822-06-0 | 212-485-8 | - | 0,1 – 0,25 | T | 23-36/37/38-42/43 |

* Gyártó által besorolt anyag.

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: nem ismertek.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. **LENYELÉS:**

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérültet hánytatni tilos!
- A sérültnek adjunk aktív szenet, vagy orvosi ásványi vazelinolajat!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Az érintett területen alapos szellőztetés szükséges.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

Szén-dioxid vagy oltópor.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Vízszugár.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Az égés során nitrogén-oxidot és kéksav nyomot tartalmazó füst keletkezhet. A keletkező füstöt belélegezni nem szabad.

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű és védőruházat használandó. Az érintett területről a gyújtóforrásokat illetve nyílt lángot távolítsuk el. Dohányozni tilos!

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) itassuk fel és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az érintett területet az anyag felitatását követően alaposan tisztítsuk meg. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék keletkező gőzeinek belégzése kerülendő.

A munkavégzés közben az étkezés, ivás, dohányzás tilos!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Szikrától, nyílt lángtól, hőforrásoktól távol tartandó.

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Szikrától, nyílt lángtól, hőforrásoktól távol tartandó.

Közvetlen napfénytől védve tárolandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS szám: 1330-20-7): ÁK- érték: 221 mg/m³, CK - érték: 442 mg/m³

1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS szám: 108-65-6): ÁK- érték: 275 mg/m³, CK - érték: 550 mg/m³

Etílbenzol (CAS szám: 100-41-4): ÁK- érték: 442 mg/m³, CK - érték: 884 mg/m³

Butil-acetát (CAS szám: 123-86-4): ÁK- érték: 950 mg/m³, CK - érték: 950 mg/m³

Hexametilén-1,6-diizocianát (CAS-szám: 822-06-0): ÁK- érték: 0,035mg/m³, CK - érték: 0,035 mg/m³

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| | | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |
| | | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmétekítés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: előírásoknak megfelelő, szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék használandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő, teljes testfelületet fedő védőruházat használandó

3. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó

4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

| | |
|---|---|
| 1. Halmazállapot: | folyadék |
| 2. Szín: | áttetsző |
| 3. Szag: | oldószeres |
| 4. Olvadáspont: | - |
| 5. Sűrűség (20 °C): | - |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség: | Vízben nem oldható, szilárd vegyületeket képez |
| 7. Forráspont: | - |
| 8. Viskozitás (20 °C): | - |
| 9. Gyulladás hőmérséklet: | - |
| 10. Lobbanáspont: | > 23 °C |
| 11. Öngyulladás hőmérséklet: | - |
| 12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): | - |
| pH-érték, szállított állapotban (20 °C): | - |
| 13. Tűzveszélyesség: | - |
| 14. Oxidáló tulajdonságok: | - |
| 15. Gőznyomás: | - |
| 16. Fajsúly: | - |
| 17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1): | - |
| 18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | - |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1): | - |
| 9.2. <u>Egyéb információk:</u> | |
| Relatív sűrűség: 0,97 + - 0,01 | |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. Hőhatástól óvando. Nedvességtől védve tárolandó. Vízről védve tárolandó. Nedvesség hatására szilárd masszává áll össze.
2. Veszélyes bomlástermékek: Égés vagy hő hatására az egészségre káros szén-monoxid és füst keletkezhet. Elemi fémekkel (alkális, lúgos talaj, porótvözetek) és erősen redukzív anyagokkal érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek. Oxidáló hatású ásványi sókkal és erősen oxidáló anyagokkal érintkezve mérgező gázok fejlődhetnek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: víz, nedvesség, elemi fémek, erősen redukzív anyagok, oxidálószeres, oxidáló hatású ásványi sók.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok. A termék által okozott mérgezés megítélésénél az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni. A készítmény fő alkotóelemeiről a következő toxikológiai információk állnak rendelkezésre:

Xilol (izomerek keveréke) (CAS szám: 1330-20-7):

LD₅₀ (orális, patkány): 5000 mg/kg

Etílbenzol (CAS szám: 100-41-4):

LD₅₀ (orális, patkány): 3500 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): 4710 mg/kg testtömegre számítva

11.2. Egyéb:

Akut hatások:

Lenyelés: nem áll rendelkezésre adat.

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció: nem ismert

Szenzibilizáció: bőrszenzibilizációt okozhat.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

Ökotoxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18.) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: Lehetőség szerint újrahasznosítandó. Kis mennyiségben víz és alkohol keverékének hozzáadásával ártalmatlanítható. A reakció eredményeként hab és hő keletkezik.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 Festék vagy festék segédanyag
3. Csomagolási csoport: III
4. Veszélyt jelölő szám: 30
- 5., Különleges előírások: 640E

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 Festék vagy festék segédanyag
3. Csomagolási csoport: III
4. Marine pollutant: Nem
5. EmS: F-E, S-E
6. Tárolási előírások: A

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN-szám: 1263 Festék vagy festék segédanyag
3. Csomagolási csoport: III
4. Szállítási előírás személyszállító repülőgép esetében: 309
5. Szállítási előírás teherszállító repülőgép esetében: 310
6. Címke: Éghető folyadék
7. Korlátozott mennyiségek: 3 L

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkzésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 43 – Bőrrel érintkezve túlrézenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 23 – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
S 51 – Csak jól szellőztetett helyen használható

„Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.”

„Túlérzékenységet okozó anyagot (Hexametilén-diizocianát, oligomerek; Hexametilén-1,6-diizocianát) tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.”

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 10 – Kevésbé tűzveszélyes

R 11 – Tűzveszélyes

R 20 – Belélegezve ártalmas

R 20/21 – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 23 – Belélegezve mérgező (toxikus)

R 36 – Szemizgató hatású

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R 38 – Bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 42/43 – Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

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 a 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.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a

Elkészítés időpontja: 2009. 05. 06.
Felülvizsgálat időpontja: -



<http://www.biztonsagiadatlap.hu>

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.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek.