

**BIZTONSÁGI ADATLAP****1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint**

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: –

Készítés dátuma: 2016. 11. 23.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék

Kereskedelmi név: **ADDMATE FORMING LIQUID****1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Fogászati ellátásban használt termék.

**1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói**

Életciklus-szakasz szerinti besorolás: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW].

Vegyipari termék kategória: Gyógyszeripari termékek [PC29].

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Fogyasztói felhasználás [C] ellenjavallt.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
300 Higashiyama  
Miyoshi-cho, Miyoshi, Aichi 470-0293  
Japan  
e-mail:

Forgalmazó: **Kuraray Europe GmbH**  
Philipp-Reis-Str. 4, 65795 Hattersheim am Main, Germany  
Tel: +49 (0) 69-305-35-840  
Fax: +49 (0) 69-305-35-640  
e-mail: dental@kuraray.de

Forgalmazó: **New York Dental Kft.**  
H-1135 Budapest, Frangepán u. 66/B.  
Tel: +36-1-236-4000  
Fax: +36-1-236-4001  
e-mail:

Biztonsági adatlapért felelős: **Generisk Kft.**  
H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14.  
Tel: +36 1 362-2704  
e-mail: iroda@generisk.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80 201-199  
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

A gyártó, valamint a vonatkozó szabályozás szerint a termék nem veszélyes keverék.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008/EK szerint

A keverék az 1272/2008/EK jogszabály értelmében nem veszélyes, nem jelölésköteles.

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükséges.

Kiegészítő információ: nincs.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

#### Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

A keverék nem tartalmaz veszélyes összetevőt jelölésköteles mennyiségben.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Utasítások belégzés esetére:       | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.   |
| Utasítások bőrre kerülés esetére:  | Lemosás bő szappanos vízzel. Ha bőrirritáció alakul ki, és a lemosás után sem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.  |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások lenyelés esetére:       | A sérült száját öblítsék ki vízzel, itassanak vele sok vizet. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.   |

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

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Belégzés:                | Nincs információ. |
| Bőrrel való érintkezés:  | Nincs információ. |
| Szemmel való érintkezés: | Nincs információ. |
| Lenyelés:                | Nincs információ. |

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

Nincs különleges utasítás. Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

#### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

|                           |   |
|---------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag:    | Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab. Használjon a környezetnek és az aktuális körülményeknek megfelelő oltóanyagot. |
| Az alkalmatlan oltóanyag: | Nem ismeretes.  |

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|  |  |
|--|--|
| Tűzveszély:                              | Nincs információ.  |
| Robbanásveszély:                         | Nincs információ.  |
| Reakciókészség:                          | A keverék normál körülmények között stabil.                          |
| Égés során képződő veszélyes égéstermék: | Mérgező gázok az égéssel érintett környezettől függően képződhetnek. |

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133). |
| Egyéb információk:                  | Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse,   |

vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hősugárzásnak kitett zónából.

Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. Kerülje a csatornába kerülést. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Nagy mennyiségben kifolyt keverék esetében használjon kármentő tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.

Tisztítás: Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék nem minősül veszélyes árunak ADR szempontjából. A szennyeződött felületet mossa le bő vízzel.

Egyéb információk: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.  
Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.  
Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kezelési előírások:                | A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.<br>Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon. Kerülje el a gőzök, permet képződését.<br>Használja a 8. szakaszban előírt előírt egyéni védőeszközöket.<br>A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.<br>Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be.<br>Ne vegyítse más vegyszerekkel. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | Nincs információ.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Tárolási előírások:                                       | Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó, jól szellőző, hűvös, száraz helyen. Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]:                                | Szobahőmérséklet.   |
| Nem tárolható együtt:                                     | Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.  |
| Csomagolóanyagok:   | A gyártó által biztosított eredeti csomagolás.  |
| Nem megfelelő csomagolóanyag:                             | Nincs információ.   |
| A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: | Javasolt zárható helyen tárolni. El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.   |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Végfelhasználások: | Gyógyszeripari termékek [PC29]. Fogászati anyag. |
|--------------------|--|

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőminőségi határértékek a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint a

munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

**Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.

A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemvédelem-/arcvédelem: Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).

Kézvédelem: Viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt (EN 374). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.

Bőr- és testvédelem: Munkaruha, munkavédelmi cipő, anyaga Viton, PVC vagy HIMEX legyen. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.

Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, EN 140 szerinti "A" típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Hőveszély: A javasolt és rendeltetésszerű felhasználás során ilyen veszély nem áll fenn.

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Fizikai állapot:                  | Folyékony  |
| Szín:                             | Áttetsző   |
| Szag:                             | Szagtalan  |
| Szaglasküszöbérték:               | Nincs adat |
| pH [20 °C-on]:                    | Nincs adat |
| Olvadáspont/Fagyáspont:           | Nincs adat |
| Forráspont:                       | Nincs adat |
| Lobbanáspont:                     | Nincs adat |
| Párolgási sebesség:               | Nincs adat |
| Gyúlékonyság:                     | Nincs adat |
| Robbanási határok [v/v%]:         | Nincs adat |
| Gőznyomás [20 °C-on]:             | Nincs adat |
| Gőzsűrűség:                       | Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség:               | Nincs adat |
| Sűrűség [20 °C-on]:               | Nincs adat |
| Oldékonyság vízben:               | Nincs adat |
| Megoszlási hányados:              | Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet:          | Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet:              | Nincs adat |
| Dinamikai viszkozitás [25 °C-on]: | Nincs adat |
| Robbanásveszélyesség:             | Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok:            | Nincs adat |

**9.2. Egyéb információk**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények: Normál tárolási és felhasználási körülmények mellett nincsenek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Bomlástermékek: Nincs adat.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

Akut toxicitás: Nincs ismert akut toxikus hatás.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs ismert bőrmaró, bőrirritáló hatás.  
Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: Nincs ismert szemkárosító, szemirritáló hatás.  
Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció: Nincs ismert szenzibilizáló hatás.  
Csírasejt-mutagenitás: Nincs ismert mutagén hatás.  
Rákkeltő hatás: Nincs ismert rákkeltő hatás.  
Reprodukciós toxicitás: Nincs ismert káros hatás.  
Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert káros hatás.  
Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert káros hatás.  
Aspirációs veszély: Nincs ismert káros hatás.

**Krónikus toxicitás:**

A keverék nem osztályozott.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás****Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre**

Nincs információ.



**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs információ.

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

Nincs információ.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, talajvízbe jutni.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;  
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: –

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

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

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.4. Csomagolási csoport**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs környezeti veszély.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon**

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

EU előírások:

1907/2006/EK rendelet 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 bizottsági 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;

1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében).

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

|           |   |
|-----------|---|
| ÁK        | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| CAS       | Chemical Abstracts Service  |
| CK        | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.   |
| DNEL      | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.   |
| DMEL      | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.  |
| EC50      | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.   |
| EC number | EU szám   |
| EINECS    | A forgalmazott anyagok európai listája.   |
| ELINCS    | A törzskönyvezett anyagok európai listája.  |
| ErC50     | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.  |
| GHS       | Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.  |
| LC50      | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.                      |
| LD50      | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL     | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.   |
| NOEC      | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.   |
| NOEL      | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint   |
| NOELr     | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték  |
| POW       | Oktanol – víz megoszlási hányados.  |

|       |  |
|-------|--|
| PBT   | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.  |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.                                    |
| STEL  | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| TWA   | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.      |
| VOC   | Volatile organic compound – Illékony szerves vegyület  |
| vPvB  | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.   |

Változások követése:

1. magyar nyelvű kiadás

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságait tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi-anyag ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: [http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_hu.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_hu.pdf)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_hu.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_hu.pdf)

Jogi nyilatkozat:

*A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.*