

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

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: –

Készítés dátuma: 2017. 01. 13.

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

A termék típusa: Keverék  
Kereskedelmi név: **Pattern Bright Powder**

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Fogászati, fogtechnikai segédanyag.

**1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói**

Életciklus-szakasz szerinti besorolás: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW].  
Vegy termék kategória: Polimer készítmények és vegyületek [PC32].

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Fogyasztói felhasználás [C] ellenjavallt.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: **YAMAHACHI DENTAL MFG., Co.**  
54-1 Ochigara Nishiura-cho Gamagori-city Aichi Pref.  
Japan  
Tel: +81 533-57-7121, 8519; +81 833-57-1764

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

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, Nagyváradi 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, de jelölésköteles.

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükséges.

Kiegészítő információ: **EUH208** Dibenzoil peroxidot tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

**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**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EK-szám	Tömeg %	Besorolás
Poly(methyl methacrylate)	9011-14-7	618-466-4	≤ 100%	–
Dibenzoil peroxide	94-36-0	215-609-9	< 1%	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Vörös színezőanyag <sup>(1)</sup>	–	–	< 1%	–

<sup>(1)</sup> Gyártói besorolás.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék nem tartalmaz további 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:	Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Vízugár nem alkalmas.

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

Tűzveszély:	A keverék éghető, de nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély:	A keverék nem robbanásveszélyes, de szálló finom pora kellő koncentrációban, levegővel keveredve porrobbanást idézhet elő.
Égés során képződő veszélyes égéstermék:	Tűz esetén, tökéletlen égés során szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek.

##### 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 hőszugárzásnak 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. Kerülje a por belélegzését.

Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.

Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiaileg 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: A szabadba jutott (kiszóródott) keveréket söpörje össze. Kerülje a porképződést.

Tisztítás: Az összegyűjtött, szennyeződött terméket jól záródó, a keveréknek ellenálló edénybe helyezze el, lássa el címkével. A szennyezett keveréket a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni, és a 13. szakaszban leírtak szerint kell eljárni. 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.

Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.

Használja a 8. szakaszban előírt egyéni védőeszközöket.  
A keverék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
Figyelni kell az expozíciós határértékeket.  
Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be.  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól tartsa távol. Tilos a dohányzás.

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

Tárolási előírások: Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó, jól szellőző, hűvös, száraz helyen. Közvetlen napsugárzástól óvni kell.  
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: Nedves környezet kerülendő. El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Polimer készítmények és vegyületek [PC32]. Fogászati, fogtechnikai segédanyag.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint		
Komponens	ÁK	CK
Dibenzoil peroxid (94-36-0)	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi	Belélegezhető	Respirábilis
	10 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket.  
A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott

munkavállalókra a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 óras referenciaidőre vonatkoznak. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK határértéket.

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 lélegezze be a termékből származó port.

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. 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 P2 típusú porálc viselése javallott.

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, átfajtása 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:	Szilárd
Szín:	Rózsaszín
Szag:	Szagtalan
Szaglasküszöbérték:	Nincs adat
pH [20 °C-on]:	Nincs adat
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nincs adat
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Gyulladáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gyúlékonyság:	Nem gyúlékony
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:	Nem oldódik
Megoszlási hányados:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Dinamikai viszkozitás [25 °C-on]:	Nincs adat
Robbanásveszélyesség:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs oxidáló tulajdonsága

**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**

Dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
LD0 lenyelés, patkány	> 2000 mg/kg testtömeg
LC0 belélegzés, patkány	24,3 mg/m <sup>3</sup> levegőben, 4 órán át tartó kitettséggel

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**

Dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
LC50 (Oncorhynchus mykiss)	0,06 mg/L 96 óra
EC50 (Daphnia magna)	0,11 mg/L 48 óra

**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.
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.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

H241	Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
EUH208	(Szenzibilizáló anyag neve)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Változások követése:

1. magyar nyelvű kiadás

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-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 Vegyi anyag-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.*