

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

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: –

Készítés dátuma: 2017. 01. 16.

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

A termék típusa: Keverék  
Kereskedelmi név: **6 GRAM LIGHT GEL ETCH SYRENGE**  
Termékkód: **6300 GEL ETCH SEMI GEL SYRENGE**

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

Fogászati ellátásban használt termék. 6 gramm zöld, foszforsavas csiszoló gél fecskendő.

**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: **Temrex Corporation**  
300 Buffalo Ave., Freeport, NY 11520  
Tel: 800-645-1226, +1 516-868-6221

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 személy: **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 besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

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

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: Phosphoric acid

Veszélyt jelző  
piktogramok:



Figyelmeztetés:	<b>FIGYELEM</b>	
Figyelmeztető mondatok:	<b>H315</b> <b>H319</b>	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	<b>P264</b> <b>P280</b> <b>P302+P352</b> <b>P305+P351</b> <b>+P338</b> <b>P332+P313</b> <b>P337+P313</b>	A használatot követően a termékkel érintkező bőrfelületeket alaposan meg kell mosni. Védőkesztyű használata kötelező. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EK-szám	Tömeg %	Besorolás
Phosphoric acid <sup>(1)</sup>	7664-38-2	231-633-2	13%	Skin Corr. 1B, H314

<sup>(1)</sup> Egyedi koncentráció határértékkel rendelkező összetevő: Skin Corr. 1B, H314:  $C \geq 25\%$ ; Skin Irrit. 2, H315:  $10\% \leq C < 25\%$ ; Eye Irrit. 2, H319:  $10\% \leq C < 25\%$ .

További veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

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

## 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. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: 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. Ha a szemirritáció nem múlik el, kérjen orvosi segítséget.

Utasítások lenyelés esetére: A sérült száját öblítsék ki vízzel, itassanak vele sok vizet vagy tejet, illetve nátrium-karbonát oldatot. TILOS Hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Belégzés: Nincs ismert hatás.  
Bőrrel való érintkezés: Bőrirritáló hatású.  
Szemmel való érintkezés: Súlyos szemirritációt okoz.  
Lenyelés: Émelygést, hányingert okozhat.

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

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

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab.  
Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár nem alkalmas.

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

Tűzveszély: Nem tűzveszélyes.  
Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes.  
Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.  
Általános intézkedések: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.  
Égés során képződő veszélyes égéstermék: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, foszforsav gőzök, foszfor-oxidok keletkezhetnek magas hőmérsékleten.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Figyelem! Ha a környező tűz hatására a keverék gőze a levegőbe jut, 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**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.  
Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.  
Kerülje a termékből származó gőzök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható.  
Kerülje a csatornába kerülést.  
A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Sürgősségi ellátók esetében: A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.  
Expozíció vagy annak gyanúja esetén orvosi ellátást kell kérni.

**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:	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Megfelelően szellőztetett helyiségben alkalmazza. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A munkavégzés helyén az 1992/58 EGK irányelv szerinti táblával jelölgék az anyagból származó veszélyeket. Figyelni kell az expozíciós határértékeket. Ne lélegezze be a termékből származó gőzt.
Tűz- és robbanásvédelem:	A keverék nem tűzveszélyes.

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

Tárolási előírások:	Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Ne tegye ki direkt napfénynek.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszereles szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást.
	Reaktív fémektől, alkálitól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	30 °C alatti hőmérsékleten tárolandó.
Nem tárolható együtt:	Erős oxidálószerrel, savakkal, lúgokkal nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.
Csomagolóanyagok:	-
Nem megfelelő csomagolóanyag:	Nincs ismert összeférhetetlen csomagolóanyag.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	Nedves környezet kerülendő. El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Gyógyszeripari termékek [PC29].

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint		
Komponens	ÁK	CK
Phosphoric acid (7664-38-2)	1 mg/m <sup>3</sup>	2 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 órás 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

	<p>és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a termékből származó gőzt.</p> <p>A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.</p>		
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 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:	Viseljen megfelelő védőöltözetet.		
<b>A környezeti expozíció ellenőrzése:</b>		A termék kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.	
Felhasználói expozíció korlátozása:		A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.	

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Fizikai állapot:	Gél
Szín:	Zöld
Szag:	Nincs adat
Szaglásküszöbérték:	Nincs adat
pH [26 °C-on]:	1
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nincs adat

Forráspont:	100 °C
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gyúlékonyság:	Nincs adat
Robbanási határok [v/v%]:	Nincs adat
Gőznyomás [100 °C-on]:	< 760 mmHg
Gőzsűrűség [20 °C-on]:	< 1
Relatív sűrűség [22/4 °C-on]:	~1,2
Oldékonyság vízben:	Vízben oldható
Oldékonyság:	Nincs adat
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Öngyulladás:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Viszkozitás [20 °C-on]:	Nincs adat
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat
Oldószer tartalom:	Nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: A javasolt felhasználási, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Nincs információ.



**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Reaktív fémek, alkális nem összeférhetőek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Bomlástermékek: Foszforsav gőzök, foszfor-oxidok keletkezhetnek magas hőmérsékleten.

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

Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 lenyelés, patkány	1,7 mL/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	1217 mg/m <sup>3</sup> 1 óra
LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg

Akut toxicitás: Nincs ismert hatás.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció: Nincs ismert szenzibilizáló hatás.

Csírasejt mutagenitás: Nincs ismert mutagén hatás.

Rákkeltő hatás: Nincs ismert rákkeltő hatás.

Reprodukciós toxicitás: Nincs ismert reprodukcióra gyakorolt hatás.

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert hatás.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): Nincs ismert hatás.

Aspirációs veszély: Nincs ismert hatás.

**Krónikus toxicitás:**

A keverék nem osztályozott.

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

Phosphoric acid (7664-38-2)	
Median lethal pH (Lepomis macrochirus)	3-3,25 pH 96 óra
LC50 (Salvelinus alpinus)	4,2 pH 192 óra
EC50 (Daphnia magna)	> 100 mg/L 48 óra

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem perzisztens.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

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

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

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

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,  
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 ismert 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;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet

módosításáról;

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;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

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 levegőszennyezettség): 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.
DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
EC number	European Community number. EK szám
EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.
ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
EWC	European Waste Catalogue. Európai Hulladék Katalógus
GHS	Vegyipar 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).
M-tényező	Szorótényező. A vízi környezetre a "Vízi akut 1" vagy "Vízi krónikus 1" kategóriában veszélyesként osztályozott anyagkoncentrációra alkalmazzák, és a szummációs módszer segítségével egy olyan keverék osztályozásának a meghatározására használják, amelyben az anyag jelen van.
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:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Változások követése:

1. magyar nyelvű kiadás

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat 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.*