

# EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



## PR 1000 Bio univerzális tisztítószer

Nyomtatva: 2010.04.13.

Cikkszám: HL3118

1/5. oldal

### 1. Az anyag, illetve a készítmény és a gyártó azonosítása

#### Az anyag vagy a készítmény azonosítása

PR 1000 bio univerzális tisztítószer, **REHM cikkszám: 8220085**

#### Az anyag/készítmény felhasználása

Tisztítószer.

#### Gyártó azonosítása

Cég megnevezése:	HL-Technology GmbH	
Utca:	Brunnenstr.28a	
Település:	D-32052 Herford	
Telefon:	+49(0)5221-10227-30	Telefax: +49(0)5221-10227-40
E-mail:	info@hl-technology.de	
Kapcsolattartó:	D. Kabul	Telefon: +49(0)5221-10227-49
Internet:	www.hl-technology.de	
Felvilágosító részleg:	Környezet/biztonság	
Sürgősségi telefon:	Giftzentrale Berlin, Tel. +49 30-19240	

### 2. Lehetséges veszélyek

#### **Besorolás**

Veszélyjelzések: Irritativ  
R-mondatok:  
Szem- és bőrizgató hatású.

#### **Az ember és a környezet veszélyeztetésére vonatkozó további tudnivalók:**

A használatkor keletkező gőzök irritálhatják a légutakat, a bőrt és a szemet.

### 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés (keverék)

Az alábbiakban felsorolt anyagok és veszélytelen adalékok keveréke.

#### **Veszélyes anyagok**

EK-szám:	CAS-szám:	Megnevezés	Tartalom	Besorolás
203-905-0	111-76-2	2-butoxi-etanol (vö. butilglikol)	1 - 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoxi)etanol (vö. butildiglikol)	1 - 5 %	Xi R36
	69011-36-5	Izotridekanol-etoxilát	0,5 - 5 %	Xn R22-41
263-058-8	61789-40-0	Cocomidopropyl betaine	0,5 - 5 %	Xi R38-41
215-181-3	1310-58-3	Kálium-hidroxid oldat	0,5 - 5 %	C R22-35

A felsorolt R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

#### **További adatok**

A felsorolt veszéllyel kapcsolatos tudnivalók teljes szövege a 16. pontban található

### 4. Elsősegélynyújtás

#### **Általános**

A szennyezett ruhát, beleértve a fehérneműt, cipőt és harisnyát, azonnal le kell vetni. Ne alkalmazzon hánytatót. Kis kortyokban bőséges mennyiségű vizet kell fogyasztani (hígítás céljából).

# EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



## PR 1000 Bio univerzális tisztítószer

Nyomtatva: 2010.04.13.

Cikkszám: HL3118

2/5. oldal

### Belélegzés esetén

Légzési nehézségek esetén oxigént kell alkalmazni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Eszméletvesztés veszélyes esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni a beteget.

### Bőrrel történő érintkezés esetén

Bőrrel történő érintkezés esetén azonnal le kell mosni vízzel. Alaposan le kell mosni a testet (zuhany vagy fürdő).

### Szembe jutás esetén

Ha szembe jut, a szemet széthúzott szemhéjaknál bő vízzel legalább öt percen keresztül azonnal ki kell öblíteni, és szemészhez kell fordulni.

### Lenyelés esetén

Ne alkalmazzon hánytatást. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kis kortyokban bőséges mennyiségű vizet kell fogyasztani (hígítás céljából). A beteget nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

### Információk az orvos számára

Lúgos tisztítószer.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### Megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltóanyag. Hab.

### Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

Teljes vízszugár.

### Különleges veszélyek az anyag vagy maga a készítmény, vagy annak égéstermékei vagy a keletkező gázok miatt:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruha viselése kötelező. Tűz esetén Környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

### Egyéb megjegyzések

A személyek védelme és a flakonok hűtése érdekében a veszélyeztetett területen vízpermetet kell alkalmazni. Maga a termék nem éghető.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

### Személyi óvintézkedések

Az érintett személyeket biztonságba kell helyezni.

### Környezetvédelmi intézkedések

A terméket nem szabad csatornába vagy vízbe önteni.

### Teendők tisztítás során

Fokozott csúszásveszély a termék kifolyása/kiömlése esetén. Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegekötő, univerzális megekötő) fel kell szívni.

## 7. Kezelés és tárolás

### Kezelés

#### Tanácsok a biztonságos alkalmazáshoz

Csak jól szellőztetett helyen használható.

#### További adatok a kezelésre vonatkozóan

Csak az eredeti flakonban tárolandó.

### Tárolás

# EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



## PR 1000 Bio univerzális tisztítószer

Nyomtatva: 2010.04.13.

Cikkszám: HL3118

3/5. oldal

### A raktárral és a tárolóedényekkel szembeni követelmények

A flakont szorosan lezárva kell tartani, és jól szellőző helyen kell tárolni.

### Más termékekkel való tárolásra vonatkozó információk

Kerülendő anyagok: savak. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

Tárolási osztály a VCI szerint:

8B

## 8. Expozíció ellenőrzés, személyi védőfelszerelés

### Expozíciós (kitettségi) határértékek

#### Munkahelyi határérték (TRGS 900)

CAS-szám:	Megnevezés	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Csúcskorl. kategória	Jelleg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol		100		1(I)	
111-76-2	2-butoxi-etanol	20	98		4(II)	

#### Biológiai határértékek (TRGS 903)

CAS-szám:	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgált anyag	Tesztelés időpontja
111-76-2	2-butoxi-etanol	Butoxi-ecetsav	100 mg/l	U	c

### Expozíció ellenőrzés

#### Expozíció ellenőrzés a munkavégzés helyén

A jelen időpontig nem határoztak meg országos határértéket.

#### Általános védő- és egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Munka közben nem szabad enni és inni.

#### Légutak védelme

A következő esetben légzésvédő használata szükséges: nagy koncentráció.

Alkalmazható légzésvédő eszköz: Teljes/fél-/negyed álarc (DIN EN 136/140).

#### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyű viselése kötelező: DIN EN 374 Különleges használat esetén ajánlatos a fent nevezett védőkesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállóságát tisztázni a kesztyű gyártójával.

#### Szemvédelem

Alkalmazható szemvédő: Jól záródó védőszemüveg. Arcvédő pajzs. DIN-/EN-Normen: DIN EN 165

#### Testvédelem

Alkalmazható testvédelem: Kötény. Csizma. Jellemzőkkel kapcsolatos követelmények: vízálló, lúgálló.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános adatok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	rózsaszín
Szag:	jellegetes

### Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos tudnivalók

Vizsgálati norma

# EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



## PR 1000 Bio univerzális tisztítószer

Nyomtatva: 2010.04.13.

Cikkszám: HL3118

4/5. oldal

pH-érték:	11 - 12
<b>Állapotváltozás</b>	
Olvasási hőmérséklet:	-2 °C
Forráspont:	100 °C
Párolgási hőmérséklet:	Nincs rendelkezésre álló adat.
Lágyulási pont:	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Gyúlékonyság</b>	nem gyúlékony
Sűrűség (20 °C fokon):	1,024 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság	rendkívül jól oldódik.
Dinamikus viszkozitás:	50 mPa·s

### 10. Stabilitás és reakciókészség

#### Kerülendő anyagok

Exoterm reakcióba lép a következővel: savak. Erős oxidálószer.

#### Egyéb megjegyzések

Exoterm reakcióba lép a következővel: savak.

### 11. Toxikológiai adatok

#### Toxikológiai vizsgálatok

##### Akut toxicitás

Akut toxicitás szájon keresztül: >5 000 mg / kg (rat)

Akut toxicitás bőrön keresztül: >2 000 mg / kg (rat)

##### Maró és irritatív hatás

Irritációs hatás a bőrön: irritatív.

Irritációs hatás a szemre: erősen irritatív.

##### Érzékenységet kiváltó hatás

nem vált ki érzékenységet.

### 12. Ökológiai információk

#### Ökotoxicitás

LC50: Jászkeszeg (leuciscus idus) >40mg/l 48h

#### Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok a mosó-és tisztítószerekről szóló 648/2004 EK rendeletben előírtak szerint megfelelnek a biológiai lebonthatóság követelményeinek. Az ezt igazoló dokumentumokat a tagállamok illetékes hatóságai számára készenlében tartjuk, és csak ezek közvetlen vagy egy mosó- és tisztítószergyártó kérésére bocsátjuk rendelkezésre.

#### További információk

A termék lúg. Mielőtt a szennyvizet a víztisztító berendezésbe vezetik, semlegesíteni kell. A terméket előkezelés nélkül tilos vizekbe juttatni.

### 13. Hulladékkezelési szempontok

#### Javaslat

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

#### Tisztítatlan csomagolás hulladékkezelése és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürült csomagolás újrafelhasználható.

# EK-biztonsági adatlap

HL-Technology GmbH

készült az 1907/2006 sz. EK rendeletnek megfelelően



## PR 1000 Bio univerzális tisztítószer

Nyomtatva: 2010.04.13.

Cikkszám: HL3118

5/5. oldal

### 14. Adatok a szállításhoz

#### Szárazföldi szállítás

ADR/RID-osztály:

Ezeknek a szállítási előírásoknak a szempontjából nem számít veszélyes terméknek.

### 15. Jogi előírások

#### Jelzés

Veszélyre utaló szimbólumok:

Xi - irritatív



Xi - irritatív

#### **R-mondatok**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

#### **S-mondatok:**

- 02 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- 28 Ha az anyag bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 37/39 Munkavégzés közben megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.

#### **Információk a jelöléshez**

A mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004 EK-rendelet: 5% nemionos felületaktív anyagok, , < 5% amfoter felületaktív anyagok, komplexképző anyag, glikol, foszfát, lúgok, színezőanyagok.

#### **Nemzeti szabályozások**

Vízveszélyességi osztály:

Gyengén vízveszélyezettető hatású

Állapot:

Vízveszélyességi osztály önbesorolás

### 16. Egyéb információk

#### **A 2. és a 3. pontban szereplő R-mondatok teljes szövege**

- 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- 22 Lenyelve ártalmas.
- 35 Súlyos égési sérülést okoz.
- 36 Szemizgató hatású.
- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **További adatok**

A fenti biztonsági adatlapban szereplő információkat a közzététel időpontjában a termékre vonatkozó legjobb tudásunk alapján állítottuk össze, de ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciának és nem teremthetnek szerződéses jogviszonyt.

(A veszélyes összetevők adatai a beszállítók vonatkozó legfrissebb biztonsági adatlapjairól származnak).