

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 1/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 1. SZAKASZ    Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1    Termékazonosító

**Handy Plus**

#### 1.2    Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: regeneráló kézkrém

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

#### 1.3    A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: 06 88 326006  
Fax: 06 88 326006  
E-mail: info@plum.hu  
http://plum.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Plum Magyarország Kft  
8200 Veszprém, Erdész u. 4.  
Tel.: + 36 88 326006  
Fax: + 36 88 326006  
E-mail: info@plum.hu  
http://plum.hu

#### 1.4    Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 88 326006

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ    A veszély meghatározása

A termék kozmetikum.

A kozmetikumok nem tartoznak az 1907/2005/EK illetve az 1272/2008/EK rendelet hatálya alá, így sem a veszélyességi osztályozást, sem ezen rendeletek szerinti címkézést nem kell elvégezni.

Biztonsági adatlap készítése nem kötelező. Ezen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 32. cikkének megfelelően információtovábbításra készült.

#### 2.1    Az anyag vagy keverék osztályozása

A kozmetikai termékekre nem kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 2/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 2.2 Címkézési elemek

Kereskedelmi név: **Handy Plus**

A kozmetikai termékekre nem kötelező a CLP szerinti címkézés.  
A termék címkézése a kozmetikai rendeletnek megfelelően történik.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. SZAKASZ    Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:    Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Illatanyag Amely tartalmazza a következő anyagokat:	-	-	-	-	<1
Lilial	201-289-8	80-54-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Repr. 2	H302 H315 H317 H361	<1
Alfa-hexil-fahéjaldehid	202-983-3	101-86-0	Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1	H411 H317	<1
Hidroxi-metil-pentil-ciklohexén-karboxaldehid	250-863-4	31906-04-4	Skin Sens. 1B	H317	<1
Geraniol	203-377-1	106-24-1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318	<1
3-Metil-4-(2,6,6,-trimetil-2-ciklohexén-1-il)-3-butén-2-on	20-846-3	127-51-5	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	<1
Linalool	201-134-4	78-70-6	Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H411 H315 H319	<1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 3/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Citronellol	203-375-0	106-22-9	Skin Irrit. 2	H315	<1
			Skin Sens. 1	H317	
			Eye Irrit. 2	H319	
Hidroxicitronellal	203-518-7	107-75-5	Skin Sens. 1	H317	<1
			Eye Irrit. 2	H319	
Dipentén	227-813-5	5989-27-5	Flam. Liq. 3	H226	<1
			Skin Irrit. 2	H315	
			Skin Sens. 1	H317	
			Aquatic Acute 1	H400	
			Aquatic Chronic 1	H410	

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ    Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1    Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:    Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés:    Nem szükséges

Bőr:    Allergiás reakció jelentkezése esetén a terméket nem szabad tovább alkalmazni. Orvoshoz kell fordulni.

Szem:    A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés:    A szájat alaposan ki kell öblíteni, majd orvoshoz kell fordulni.

Az elsősegélynyújtó védelme:    Nincs információ.

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

Túlérzékeny személyeknél allergiás bőrreakció jelentkezhethet.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

### 5. SZAKASZ    Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

Megjegyzés: az emulzió szétesése esetén az olajos fázis éghető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 4/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

- 5.1 Oltóanyag  
Alkalmos oltóanyag:  
Az égő környezetnek megfelelően bármilyen oltóanyag használható.
- Nem alkalmas oltóanyag:  
Teljes vízszugár.
- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek  
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb toxikus gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:  
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:  
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe.  
A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel takarítható fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 5/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 7. SZAKASZ    Kezelés és tárolás

- 7.1    A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések  
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.  
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2    A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.  
Az eredeti, zárt göngyölegben, napfénytől, sugárzó hőtől védve, száraz, hűvös helyen tárolandó.  
Tárolási hőmérséklet: 0-30°C között. Fagytól óvni kell.
- 7.3    Meghatározott végfelhasználás:  
Regeneráló kézkrém.

### 8. SZAKASZ    Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

- 8.1    Ellenőrzési paraméterek  
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]  
Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.
- 8.2    Az expozíció ellenőrzése  
Személyes védőfelszerelés:  
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Belégzés elleni védelem: | Nem szükséges. |
| Kéz védelme:             | Nem szükséges. |
| Szemvédelem:             | Nem szükséges. |
| Bőrvédelem:              | Nem szükséges. |
| Egyéb speciális:         | Nincs adat.    |

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 6/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 9. SZAKASZ    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés:

Halmazállapot:	krém
Szín:	fehér
Szag:	illatosított

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány:	nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány:	100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	0,95-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	emulgeálódik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH-érték:	6,5-8
Viszkozitás 20°C-on:	25 000 – 55 000 mm <sup>2</sup> /s

#### 9.2    Egyéb információk

Nincs adat

### 10. SZAKASZ    Stabilitás és reakciókészség

10.1    Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2    Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3    A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció
10.4    Kerülendő körülmények:	0°C alatti és 30°C fölötti hőmérséklet.
10.5    Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6    Veszélyes bomlástermékek:	Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 7/(12) Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 11. SZAKASZ    Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

A termék toxikológiai megítélése az 1223/2009/EC rendelet 10. cikk szerint történt.

Orális:

Dermális:

Inhalációs:

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem besorolás köteles

Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció: nem besorolás köteles

Lenyelés:

Nagyobb mennyiséget lenyelve rosszul érezhet.  
okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem besorolás köteles

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem besorolás köteles

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem besorolás köteles

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem besorolás köteles

Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT): nem ismert, ill. nem besorolás köteles

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert, ill. nem besorolás köteles

Aspirációs veszély: nem ismert, ill. nem besorolás köteles

### 12. SZAKASZ    Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízben emulgeálódik.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-  
anyagot.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömlve ártalmas lehet a  
környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 8/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 13. SZAKASZ    Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 06 99

Közelebbről meg nem határozott hulladék

##### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs információ

##### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

### 14. SZAKASZ    Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás:

[178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

Nem tartozik ADR/RID hatálya alá.

- 14.1            UN-szám
- 14.2            Megnevezés
- 14.3            Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- 14.4            Csomagolási csoport
- 14.5            Környezeti veszélyek
- 14.6            A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri    IMDG/GGVSee besorolás:    nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:            ICAO-TI /IATA-DGR:            nem vonatkozik a termékre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 9/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

### 15. SZAKASZ    Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok.

Ez a biztonsági adatlap formailag az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Ez egy jogilag nem kötelező adatlap, de a REACH 32. cikkében leírt információk továbbítására használjuk.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

### 16. SZAKASZ    Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:*

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte:    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 10/(12)  
(gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

### A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Handy Plus

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 11/(12)  
Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

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

**Handy Plus**

Változat: H4    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2012. 02. 14.    Oldal: 12/(12)  
(gyártói): 2008. 12. 17. / 2015. 11. 11.    Felülvizsgálat: 2017.09. 27.

Felülvizsgálat:

SZAKASZ	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
3.	Összetevők	2015. 03. 20.	2
1-16.	Egyéb pontosítások, rendeleti hivatkozások		
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016. 12. 01.	3
1-16.	Egyéb pontosítások, rendeleti hivatkozás	2017.09.27.	4