Sharda Hungary Kft.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 453/2010/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Effect

1. A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Effect

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás. Hatásfokozó és elsodródásgátló segédanyag.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

CreRes s.r.o.
945 01 Komárno, Gazdovská 772/21
Tel.: 06 20 944-3401

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.
1095 Budapest, Mester u. 28.
Tel.: 06 1631 9093
Fax: 06 1 220 6855

Biztonsági adatlapért felelős:
Sharda Hungary Kft.
1095 Budapest, Mester u. 28.
Tel.: 06 1631 9093
Fax: 06 1 220 6855
E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 1631 9093
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

Megjegyzés: A termék a komponensek vizes oldata, a pH alapján nem kell veszélyesnek besorolni.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség: Nem veszélyjel köteles.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Effect**
Veszélyes összetevő: -

GHS piktogram: **nem szükséges**
Figyelmeztetés: **nem szükséges**

Figyelmeztető mondat:
nem szükséges

Kiegészítő veszélyességi információ:
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges
Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. fejezetben

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok vizes oldata.

Összetevők/veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Ammónium-nitrát REACH reg. szám: 01-2119490981-27-0082	229-347-8	6484-52-2	*67/548/EGK:* Xi *1272/2008/EK:* Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	R 36 H272 H319	20-45
Karbamid REACH reg. szám: 01-2119463277-33-xxxx	200-315-5	57-13-6	*67/548/EGK:* - *1272/2008/EK:* -	- -	15-35

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

4. 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: A termék gőzeinek belégzése nem jellemző.
Magas hőmérsékleten keletkező bomlástermékek belégzése esetén vigyük friss levegőre a sérültet, tünetmentesség esetén is biztosítsunk nyugalmat számára és tartsuk melegen. Adjunk oxigént, különösen, ha a száj körül kékülés észlelhető. Az expozíció után a sérültet legalább 8 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani, mivel késleltetett tüdőödéma alakulhat ki.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vessük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassuk a sérültet. Adjunk kb. 2 dl vizet a sérültnek. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes" „E"
Tűzveszélyességi fokozat: -
A termék nem éghető.

5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
Por, hab, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:
Nincs ismert.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető, de beszáradt maradéka az égés táplálja.
Magas hőmérsékleten (60°C felett) nitrogén-oxidok (NO_x), ammónia, egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben önhordós légzőkészülék.

További útmutató:
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. fejezetet).
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

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 szivattyúzzuk fel, ill. kisebb mennyiséget itassuk fel száraz homokkal vagy földdel (semmiképpen nem éghető anyaggal) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett területet bő vízzel kell leöblíteni és az öblítővizet lehetőség szerint öntözésre használni. Amennyiben ez nem lehetséges, a vízügyi hatóságokkal egyeztetve lehet felszíni vízbe engedni.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre
Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó
Kerülni kell az éghető anyagokkal (pl. dízelolaj, zsír, stb.) való elszennyeződést.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
A tárolóedény anyaga rozsdamentes acél, szintetikus anyag lehet. Cink, réz, szénacél edényzetet nem szabad használni.
Nem tárolható gyúlékony anyagokkal együtt.
Tárolási hőmérséklet: -10 - + 60°C között

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás. Hatásfokozó és elsodródásgátló segédanyag.

8. 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.]

Hőbomlás esetén ammónia és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

Ammónia:	ÁK-érték:	14 mg/m^3	m I.	EU1
(CAS-szám: 7664-41-7)	CK-érték:	36 mg/m^3		
Nitrogén-dioxid:	ÁK-érték:	9 mg/m^3	m I.	
(CAS-szám: 10102-44-0)	CK-érték:	9 mg/m^3		
Nitroén-monoxid:	ÁK-érték:	30 mg/m^3	EU91	
(CAS-szám: 10102-43-9)	CK-érték:	-		

DNEL értékek:

Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2):

Orális	munkavállaló	nem alkalmazható
	lakosság	12,8 mg/ tt kg /nap
Dermális	munkavállaló	21,3 mg/ tt kg /nap
	lakosság	12,8 mg/ tt kg /nap
Inhalációs	munkavállaló	37,6 mg/m^3
	lakosság	11,1 mg/m^3

Karbamid (CAS-szám: 57-13-6):

Orális	munkavállaló	nem alkalmazható
	lakosság	42 mg/ tt kg /nap
Dermális	munkavállaló	580 mg/ tt kg /nap
	lakosság	580 mg/ tt kg /nap
Inhalációs	munkavállaló	292 mg/m^3
	lakosság	125 mg/m^3

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. Hőbomlás esetén: ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, K-jelű szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.
Kéz védelme:	Védőkesztyű, (MSZ EN 374) kiömlés, illetve hosszabb ideig történő munkavégzés esetén. Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
Szemvédelem:	Védőszemüveg, (MSZ EN 166).
Bőrvédelem:	Védőruha, cipő.

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	
Halmazállapot:	folyadék.
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Állapotváltozás:	
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Kristályosodási pont:	-30°C alatt
További jellemzők:	
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem éghető
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat

	Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes, de zárt rendszerben (pl. csővezetékekben) a melegítés heves reakcióhoz vagy robbanáshoz vezethet, különösen akkor, ha a termék szennyezett a 10.5 alatti anyagokkal
	Égéstápláló:	a beszáradt termék az égést táplálja
	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
	Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
	Sűrűség 20°C-on:	1,26-1,29 g/cm^3
	Oldhatóság vízben:	vízzel korlátlanul elegyedik
	Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
	Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
	pH-érték 20°C-on:	7,0 ±0,5
9.2	Egyéb információk: Nincs adat	

10. 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:	170°C felett nitrózus gázok keletkeznek.
10.4	Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet (>170°C), hőforrás, közvetlen napsütés. Szennyeződés kerülendő anyagokkal (lásd: 10.5).
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Éghető, redukáló anyagok, savak, lúgok, fémporok, kloridok, réz, más fémek és ötvözeteik.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. fejezetet. Lúgos anyagokkal érintkezve (pl. mész) ammónia gáz szabadul fel.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:
Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2):

Orális:	LD50 (patkány):	2950	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD50 (patkány):	> 5000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány):	> 88,8	mg/l

Karbamid (CAS-szám:57-13-6):

Orális:	LD50 (patkány):	14300	mg/kg (OECD 401)

Irritáció –maró hatás:
Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: nem irritatív (a vizes oldat pH-ja alapján)
Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:
Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2):

Inhalációs:	NOAEC (patkány):	≥185	mg/m^3

Karbamid (CAS-szám:57-13-6):

Orális:	NOAEL (patkány):	2250	mg/kg/nap

Aspirációs veszély: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás — A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:
Ammónium-nitrát (CAS-szám: 6484-52-2):
Rövid időtartamú teszt:
Halak (Cyprinus carpio): LC50 447 mg/l/48 óra

Karbamid (CAS-szám:57-13-6):

Halak (Leuciscus idus):	LC50	>6810	mg/l/48 óra
Daphnia (Daphia magna):	EC50	>10000	mg/l/24 óra
Alga (Microcystis aeruginos):	NOEC	47	mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság: Az ammónium-nitrát szervetlen anyag, vízben ionokra bomlik, növényi tápanyagként hasznosul.
A karbamid nedvesség hatására ammóniára és szén-dioxidra bomlik. Nitrogénforrásként hasznosítják a növények.
(Biológiai lebomlás: 20 C-on 1 óra alatt 4mg/l)

12.3 Bioakkumulációs képesség: Csekély bioakkumulációs potenciál.

12.4 A talajban való mobilitás: Csekély adszorpciós potenciál.
Mobilitás vízben: Vízben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Tilos hígítatlanul talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.
Növeli a talajvíz nitrát tartalmát.
Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:
EWC kód: 06 03 14
Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól

EWC kód: 02 01 09
Mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.
Amennyiben más vegyi anyaggal nem szennyeződött, a homokkal vagy földdel felitatott termék műtrágyaként továbbra is felhasználható a megfelelő dózisban.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Nagymennyiségű vízzel felhígítva biológiai kezelés lehetséges szennyvíztisztítóban.

Göngyöleg hulladék:

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. Lerakás vagy égetés lehetséges.

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 kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:
[2013. évi CX. törvény]
Közúti / Vasúti ADR / RID-GGVS/E besorolás: nem besorolt

Vízi szállítás:		
Folyami/Tengeri	IMDG/GGVSee besorolás:	nem besorolt
Légi szállítás:	ICAO-TI /IATA-DGR:	nem besorolt

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:
1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. 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:
Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
nem besorolt

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

R 36	Szemizgató hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Ox. Sol.3	Oxidáló szilárd anyagok 3. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/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	(Biocontrentration 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	(Carcigonic, 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 Cheamicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

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

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám