

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása
1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi elnevezés: **BLUE SUPER TABS**
OTH-engedély száma: **OTH 5866-5/2008.**
Anyag kémiai megnevezése: Triklórizocianursav
CAS-szám: 87-90-1
EINECS-szám: 201-782-8
Index-szám: 613-031-00-5
Regisztrációs szám: Az anyag biocid termékben kerül felhasználásra, ezért az 1907/2006/EK (REACH) rendelet 56. cikke alapján nem regisztrációköteles.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Megfelelő felhasználás: Lassan oldódó klór tartalmú uszodavíz-fertőtlenítő tableta, biocid termék
Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: **DINAX Kft.**
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877

A biztonsági adatlap szállítója: **DINAX Kft.**
Cím: 1163 Budapest, Sárga rózsa u. 13/b.
Telefon/Fax: 06-1-403-0937 / 06-1-402-0877
A biztonsági adatlapért felelős személy neve:
e-mail címe: Dózsáné Ugyan Szilvia
 dozsaszilvia@dinax.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199
(0 – 24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék veszélyes anyag.

Veszélyességi osztály / kategória	Figyelmeztető mondatok
Oxidáló szilárd 2.	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Akut Toxicitás 4 (orális)	H302+EUH031 Lenyelve ártalmas. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Szemirritáló 2.	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás 3 (belégzés) egysz.	H335 Légúti irritációt okozhat.
Vízi akut toxicitás 1.	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Vízi krónikus toxicitás 1.	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszély
Figyelmeztető mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P264	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek Az anyag vagy keverék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.1. Anyagok

Veszélyes összetevők	Konc. (w/w %)	Azonosítók	Veszély
Triklórizocianursav 1,3,5-triklór-1,3,5-triazin-2,4,6-trion Szinonima: symclosene	Aktív klór 86%	CAS-szám: 87-90-1 EINECS-szám: 201-782-8 Index-szám: 613-031-00-5	2. szakasz szerint

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A sérültet ellátó elsősegélynyújtó személyzet számára nem szükséges az egyéni védőfelszerelés használata.

A beteget azonnal távolítsuk el az expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt le kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A mérgezés tünetei még néhány óra múltán is jelentkezhetnek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a baleset után legalább 48 óráig.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel, szappannal és a műveletet legalább 15 percig folytatni kell. Ha a bőrirritáció nem szűnik, szakorvoshoz kell fordulni. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani. A ruházatot újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel (szemhéjak széthúzása mellett) azonnal 15 percen át kell öblíteni. Azonnal szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Azonnal orvosi segítségre van szükség! Ha a beteg tudatánál van, öblítse ki a szájüregét vízzel és igyon több pohár vizet. Hányást kiváltani nem ajánlott!

Belélegezve:

Azonnal friss levegőre kell vinni a sérültet, nyugalomba kell helyezni, óvni kell a lehűléstől, és azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Gőzei belélegezve irritációs tüneteket okoznak (köhögés, légszomj). Szembe jutva csípő, égő érzést, a szem kivörösödését okozza.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A környezeti tűznek megfelelő oltóanyagot kell használni (vízpermet, oltópor, szén-dioxid stb.)
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A környezeti tűznek megfelelő védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Sürgősségi ellátók esetében: Viseljünk védőfelszerelést. Használjunk légzésvédő készüléket a porok, a füst vagy aeroszolok hatása ellen.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén: Távolítsuk el a védtelen

személyeket, és maradjanak szél felőli oldalon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg az anyag csatornába, árokba és pincébe való behatolását. Ne hagyjuk bekerülni felszíni vizekbe, talajvízbe. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni, és megfelelően ártalmatlanítani kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyeződésmentesítés módszerei és anyagai:

A kihullott anyagot mechanikusan kell felszedni, majd elhelyezni jól zárható, száraz tartályban az újrahasznosítás vagy az előírás szerű ártalmatlanítás időpontjáig. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítása a helyi szabályozásoknak megfelelően, veszélyes hulladékként történjen.

Ne veresse fel vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelemre vonatkozó utasítások a 8., a hulladékkezelésre vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak. ◀

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek. Kerülni kell az anyag bőrrel, szemmel történő érintkezését, lenyelését, belélegzését, ruházatra kerülését. Előzzük meg a porképződést. Gondoskodjunk a munkaterületen megfelelő szellőzésről, elszívásról.

Az edényeket használaton kívül szorosan lezárva kell tartani. Hőtől és direkt napfénytől távol tartandó. Korlátozza a munkaterületen tárolt anyag mennyiségét. A maradékokat ne töltsse vissza a tároló edénybe.

Tartsuk távol a tűzforrásokat, ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolóedényként alkalmatlan anyag: cink.

Az anyagot szorosan lezárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni.

Távol kell tartani víztől, savaktól, alkáliaktól, nedvességtől, hőhatástól, gyújtóforrástól, éghető és gyúlékony anyagoktól. Tilos a dohányzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lassan oldódó klór tartalmú uszodavíz-fertőtlenítő tabletta

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A biztonsági adatlap felülvizsgálatának időpontjában hatályos, a munkahelyek biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem ad meg az összetevőkre vonatkozó határértéket.

Klórra: CK-érték=1.5 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések: A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést,

légcserét kell biztosítani.

Munkahigiénés előírások: A dolgozóknak ismerniük kell az anyag veszélyességét és a felhasználásra vonatkozó munkaegészségügyi előírásokat. Kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe, ruházatra jutását, lenyelését és a por belégzését. Élelmiszerektől és takarmányoktól távol tartandó. Az anyag kezelése jól szellőztetett helyiségben történhet. A munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. A szennyeződött ruhát azonnal el kell távolítani. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A használaton kívüli tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.

A vegyi anyagokkal végzett tevékenységre érvényes általános munkabiztonsági és munkahigiénés előírásokat be kell tartani.

Személyi védőfelszerelés:

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Szorosan záró védőkesztyű, alkalmas anyagok: nitril gumi, butil gumi, viton, PVC. A konkrét típust a helyi munkakörülményeknek megfelelően kell kiválasztani.

Egyéb: Védőruházat. A védőruházt speciálisan a munkaterületre kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőruha vegyi anyagokkal szembeni ellenállóképességét a beszállítója köteles igazolni.

Légutak védelme: Alacsony légszennyezettség vagy rövid idejű expozíció esetén légzésvédő szűrőt, porálarcot kell használni. Típusa: A/P3 szűrő.

Határérték feletti expozíció esetén az expozíció mértékétől függően megfelelő légzésvédő eszköz szükséges (megfelelő levegőszűrővel ellátott egyéni védőeszköz, vagy a környezettől függetlenül légzésvédő készülék). A légzésvédő eszköznek a klórgáz elleni védelem biztosítására alkalmasnak kell lennie.

Hőveszély elleni védelem: Nincs különleges utasítás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs különleges utasítás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:

Halmazállapot: Szilárd, tabletta

Szín: fehér

Szag: jellegzetes klórszagú

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: 2 – 3 (20°C-on, 10 g/l oldat)

Olvaspont/fagyáspont: 225-240 °C

Kezdő forráspont és

forrástartomány:

Nincs adat.

Lobbanáspont: Nincs adat.

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Gyúlékonyság (szilárd,

gázhalmazállapot):

Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy

robbanási tartományok:

Nincs adat.

Gőznyomás: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs adat.

Relatív sűrűség: kb. 2,5 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok):	12 g/l vízben	(25°C-on)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat.	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat.	
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.	
Viszkozitás:	Nincs adat.	
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.	
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.	
9.2. Egyéb információk:	Nincs adat.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Reagál gyúlékony és redukáló anyagokkal. Heves exoterm reakció savakkal, klór keletkezése mellett.
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között, a 7. pont alatti tárolási feltételek betartása mellett stabil készítménynek tekinthető.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Megfelelő tárolási és kezelési körülmények között veszélyes reakciók nem mehetnek végbe.
10.4. Kerülendő körülmények:	Hőhatástól óvni kell. Távol kell tartani gyújtóforrástól és hőforrástól (pl. direkt napfény).
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Szerves anyagok, savak (különösen sósav), erős oxidálószer.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Hő hatására klór, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	
szájon át:	LD50 (patkány): 406 mg/kg
belélegezve:	LD50 (patkány) > 50 mg/l, 1 óra
Bőrön keresztül:	LD50 (nyúl) > 2000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Irritáló hatású lehet.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Szemirritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Szenzibilizáló hatás nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás:	Patkány, 100 nap – NOAEL=5375 ppm
Rákkeltő hatás:	Nincs adat.
Reprodukciós toxicitás:	A tesztek negatív eredményeket adtak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Patkány, 59 nap – NOAEL=400-1200 ppm, LOAEL= 2000 ppm
Aspirációs veszély:	Nincs adat.
Valószínű expozíciós út:	Bőrrel érintkezés, véletlenszerű szembejutás, porok, termékgőzök belélegzése.
Kiegészítő toxikológiai információ:	Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Veszélyes a halakra és a planktonokra is. Vízveszélyességi osztály 2. Az anyagot, fel nem használt maradákat, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Még kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizet.

12.1. Toxicitás: LD 50 (Oryzias latipes, hal) = 1,5 mg/l, 48 óra

12.2. Perzisztencia és

lebonthatóság:

12.3. Bioakkumulációs

képesség:

12.4. Talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés

eredményei:

12.6. Egyéb káros hatások:

Besorolás az 1272/2008/EK

szerint:

Vízi akut toxikus, 1. kategória

Vízi krónikus toxikus 1. kategória

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1. Hulladékkezelési módszerek

**A termék ártalmatlanítására
vonalkozó információk:**

A termék maradákat veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. Tilos a terméket a kommunális hulladékhoz keverni. Ne engedje a terméket szennyvízrendszerekbe. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

Hulladékkulcs meghatározása:

Azonosító kód: 06 13 01* Szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok

Ennek a terméknek a megfelelő hulladéktípusba való besorolása és így megfelelő azonosító kód hozzárendelése a termék felhasználásától függ. Ha a terméket kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van azonosító kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről).

**Szennyezett csomagolással
kapcsolatos javaslat:**

Üritse ki a csomagolóanyagot. Alapos tisztítás után újra feldolgozható lehet. A tisztítatlan csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket, a helyi előírások figyelembe vételével. (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

A hulladékká vált csomagolást veszélyes hulladékként való ártalmatlanítás céljából hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek vagy -begyűjtőnek át kell adni.

A szer csomagoló anyagából keletkezett veszélyes hulladék azonosító kódja: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14.1. UN-szám:
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
14.4. Csomagolási csoport:
14.5. Környezeti veszélyek:
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA
2468	2468	2468
Triklór-izocianursav, száraz	Triklór-izocianursav, száraz	Triklór-izocianursav, száraz
5.1 Oxidáló anyagok	5.1 Oxidáló anyagok	5.1 Oxidáló anyagok
II	II	II
Környezetre veszélyes	Környezetre veszélyes	Környezetre veszélyes
A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint.
Nincs adat.	Nincs adat.	Nincs adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról...

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról...

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez.

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól.

Hulladékok:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet A hulladékok jegyzékéről (225/2015 (VIII.7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.)

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet A csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi

BLUE SUPER TABS

Lassan oldódó klór tartalmú uszodavíz-fertőtlenítő tabletta, biocid termék

Elkészítés napja: 2009. 07. 28

Felülvizsgálat: 2017. 05. 24.

Verzió: 7.70

Oldal: 9/9

Munkavédelem:

Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem készült.**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Felhasználási terület:** Lassan oldódó klór tartalmú uszodavíz-fertőtlenítő tabletta, biocid termék**Felhasználói kör:** lakossági és foglalkozásszerű.

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján készült és a helyesbített 2015/830/EK rendelet alapján került felülvizsgálatra.

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján – saját felelősségére dönt a fentiekben foglalt információk alkalmazásáról és az anyag felhasználásáról.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai: az alapanyagok beszállítói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok, az Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) EK-jegyzéke, a hivatkozott rendeletek.

Biztonsági adatlap hatálytalanított változatának verziószáma: 7.601**Változtatások ismertetése:** Az adatlap szerkezete a helyesbített 2015/830/EK rendeletnek megfelelően módosult. A további változtatásokat ◀ jellel jelöltük.**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:** Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése.**Alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

ADR	European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road (Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
CAS	Chemical Abstracts Service (vegyianyag azonosító száma)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
LC50	közepes letális koncentráció (halálos koncentráció)
EbC50	effective concentration for biomass
LD50	Közepes letális dózis (halálos dózis)
ErC50	effective concentration for growth rate
EWC	European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szállítási Szabályzat
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
LOAEL	Észlelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatás szintje
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
R	speciális kockázatokra utaló mondatok (Risk phrases)
S	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (safety phrases)
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
w/w %	tömegszázalék
v/v %	térfogatszázalék