

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: **DELTASECT rovarirtó koncentrátum**

Termékkód: SHA 0100 C

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék: rovarirtó koncentrátum

Biocid terméktípus: 18. terméktípus

Terméktípus minősítése: II. forgalmazási kategóriájú irtószer

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: **Sharda Cropchem Ltd.**

Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)

Mumbai – 400050, India

Szállító: **Sharda Hungary Kft.**

Cím: 1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Telefon: (36) 1 631 9093; Fax: (36) 1 220 6855

Forgalmazó: **Ekoprevent Kft.**

Cím: 1222 Budapest, Komló utca 10.

Telefon: (36) 1 226 6508; Fax: (36) 1 226 6508

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@ekoprevent.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) a nap 24 órájában: (1) 476-6464, díjmentesen hívható a nap 24 órájában: 06 (80) 201-199

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aquatic Acute 1. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Termékazonosító: Kereskedelmi név: Deltasect rovarirtó koncentrátum

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: nem szükséges

GHS piktogram:



Figyelem

Figyelmeztető H-mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréket, valamint 1,2-benzotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás: -

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség: tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs adat.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek – veszélyes összetevők

Kémiai jelleg: Biocid hatóanyag és egyéb segédanyagok keveréke

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg%
Deltametrin (ISO) REACH reg.szám: nem szükséges	258-256-6	52918-63-5	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H301 H400 (M=1 000 000) H410 (M=1 000 000)	2,5
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát REACH reg. szám: nincs adat	500-234-8	68891-38-3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	1-5
Nátrium-hidroxid REACH reg. szám: nincs adat	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	<1,0
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke* REACH reg. szám: nincs adat	611-341-5	55965-84-9	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H314 H317 H331 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,0015
1,2-benzotiazol-3(2H)-on** REACH reg. szám: nincs adat	220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	<0,05

*Egyedi koncentrációs határérték:

Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$;

Skin Corr. 1C, H314, $C \geq 0,6\%$;

**Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Skin Sens. 1A, H317, $C \geq 0,0015\%$

A veszélyességi osztály és kategória, a H-mondatok 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! Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az adatlapot vagy a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- Belégzés:** Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni. Tartós irritáció, allergiás bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szem:** Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 20 percig. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell az érintkezést a termékkel.

4.2. Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőrre jutva allergiás reakciót válthat ki.

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”

5.1. Oltóanyag

5.1.1. Megfelelő oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően: poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek:

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, egyéb gyúlékony, veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: a hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet a tűz közeléből eltávolítandó vagy vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőeszközök (lásd 8. szakaszt).

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Nagy kiömlés esetén az érintett területet le kell zárni.

A kiömlött terméket itassuk fel száraz homokkal, szilikagéllal, fűrészporral vagy univerzális folyadék-megkötővel, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet alaposan meg kell tisztítani bő vízzel, a mosóvizet össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az alkalmazott berendezéseket.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újra használat előtt ki kell mosni.
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 összeférhetlenséggel együtt:

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól, nedvességtől, fénytől védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: Fagytól védeni kell

7.3. Meghatározott végfelhasználás: rovarirtó koncentrátum

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Nátrium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	1 mg/m ³	m	N
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m ³		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166), a szembe jutás veszélye esetén

b) bőrvédelem

i. kézvédő Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Vegyszerálló védőruha

c) légutak védelme

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Ha a koncentrációk elérhetik az expozíciós határértékeket, megfelelő (P2 vagy P3, fehér) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy arcmaszkot kell használni (MSZ EN 141, 143).

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés: ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

a) Halmazállapot	folyékony
b) Szín	nincs adat
c) Szag	nincs adat

d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság vízben és egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Égéstápláló: nem égéstápláló

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Nincs adat.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet, hóforrás, fény, közvetlen napsütés.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Deltametrin (ISO)

Orális:	LD50 (patkány)	87 mg
Dermális:	LD50 (patkány)	>2000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	>0,6 mg/l (4 óra)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem áll rendelkezésre adat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Deltametrin (ISO)

Hal (*Oncorhynchus mykiss*): LC50 $\geq 0,26$ $\mu\text{g/l}$ 96 óra

Alga (*Chlorella vulgaris*): ErC50 $> 0,47$ mg/l 96 óra

Daphnia (*Daphnia magna*): NOEC 0,0000041 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékre nincs adat
Deltametrin (ISO) Biológiai nehezen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre nincs adat
Deltametrin (ISO) LogPow: $> 4,6$

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat
Mobilitás vízben: nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások:
Hatása a környezetre: Nem szabad talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.
Vízveszélyességi besorolás (német): nincs adat.

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: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag ellenőrzött körülmények között elégethető. Az elszennyeződött, nem használható terméket és a tisztítatlan csomagolást engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Szennyvíz:

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID		
14.1. UN szám vagy azonosító szám:		
3082		
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., (Deltametrint tartalmaz)		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):		
9		
14.4. Csomagolási csoport:		
III		
14.5 Környezeti veszélyek:		
veszélyes a környezetre		
Tengerszennyező: igen		
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		
Veszélyt jelző szám: 90 Alagútkorlátozási kód: E Osztályozási kód: M6 Szállítási kategória: 3 Korlátozott mennyiség: 5 l Engedményes mennyiség: E1		

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM–FVM–KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

16/2017. (VIII. 7.) EMMI rendelet az egészségügyi kártevőirtószerrel, valamint gázosítószerekkel végzett tevékenység szabályairól.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

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

Aquatic Acute 1 H400 kalkuláció alapján

Aquatic Chronic 1 H410 kalkuláció alapján

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

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- H315** Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, abban hosszantartó károsodást okoz.

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
CAS-szám	Chemical Abstract Service; (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték
EINECS	<i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i> , azaz: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	Európai Közösség
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
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.
LCX	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDX	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LogPow	oktanol/víz megoszlási hányados
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
1-16.	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2016.05.03.	2
2.2., 14. 15.1.	Jogszabályváltozás Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok	2019.08.07.	3
1-16.	Egyéb pontosítások.		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2021.03.08.	4