

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító:** **Ino Bact N-Cell**

**1.2. Azonosított felhasználás:** mikrobiológiai készítmény  
talajkezelő készítmény

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Danuba Kft.**  
H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@danuba.hu](mailto:info@danuba.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításaiban foglalt kritériumok szerint a **termék nem veszélyes keverék**.

**Osztályozása egészségi, fizikai és környezeti veszélyességi osztályokba:** nem szükséges.

Az elővigyázatossági elven alapulva minden mikroorganizmus esetében figyelembe veendő, hogy túlérzékenységet okozhat, szenzibilizáló hatású lehet, azaz a készítmény esetében az EUH208 mondat feltüntetése szükséges.

**Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályokba:** nem szükséges.

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** nem szükséges. **Figyelmeztetés:** nem szükséges.

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:** nem szükséges

#### Kiegészítő EUH mondat:

EUH208 Mikroorganizmust (*Bacillus amyloliquefaciens*) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

**P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.**

**P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.**

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.**

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**P501 A tartalom/edény elhelyezése: hulladéklerakóba szállítás szükséges.**

**A vastaggal jelölt P-mondatok gyártó biztonsági adatlapján szereplők, a többi a forgalmazó javaslata.**

### 2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb koncentrációban súlyos aggodalomra okot adó, SVHC-jelöltlistás vegyületet: lásd ECHA honlap: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A termék nem tartalmaz a REACH rendelet (1907/2006/EK) XIII. melléklet kritériumai szerinti PBT-, vPvB-összetevőt.

Osztályozást nem eredményező veszély: a *Bacillus amyloliquefaciens* szenzibilizálhat, allergiás reakciót válthat ki.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék, folyékony keverék.

A 2015/830/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőt nem tartalmaz.

**Összetétel:** minimum 10<sup>9</sup> CFU/ml *Bacillus amyloliquefaciens*  
vivőanyag: víz

A termék egyéb összetevői jelen tudásunk alapján nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni és a termék veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni a vonatkozó joganyagok szerint.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Tünetek állandósulása vagy gyanú esetén mindig forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét, tájékoztassuk az orvost az expozíció mértékéről és a tünetekről.

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell szakítani és elsősegélynyújtás után, szükség esetén orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjunk semmit.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési problémák esetén forduljunk orvoshoz!

**Szembejutás esetén:** legalább 15 percig végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. Diszkomfort érzés állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Bőrré jutás esetén:** az elszennyeződött ruházatot, lábbelit vessük le! Alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Irritáció, bőrpír esetén kérjük orvos tanácsát, lépjunk kapcsolatba orvosi ügyelettel, az Egészségügyi Tájékoztató Szolgálattal (ETTSZ).

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel! Ne hánytassunk! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

**Belégzés:** köhögés, légzőszervi irritáció.

**Bőrré jutás:** irritáció, bőrpír előfordulhat.

**Szembe jutás:** irritáció, szemkárosodás léphet fel.

**Lenyelés:** hasi fájdalom, hányinger.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvosnak:** speciális utasítás nincs, támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, vízköd, oltóhab, oltópor

**Alkalmatlan oltóanyag:** nincs megnevezve.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során mérgező szén-monoxid, széndioxid képződik. Sűrű fekete füst képződhet, az égéstermékek belégzését el kell kerülni.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés (védőruha, védőkesztyű, csizma) és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szükséges intézkedésekre, védőeszközökre vonatkozóan: lásd a 7. és a 8. szakaszt.

**Nem elsősegélynyújtók:** Nagy mennyiségek kiömlése esetén az illetéktelen személyeket távolítsuk el, a mentesítésben csak képzett, védőfelszereléssel rendelkezők vegyenek részt, lásd a 8. szakaszt.

**Elsősegélynyújtók:** megfelelő személyi védőfelszerelés álljon rendelkezésükre, lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** gondoskodjunk arról, hogy a kiömlött termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe. Ha a termék a víztestekbe, csatornába jut, akkor értesítsük az illetékes hatóságokat.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, majd felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni, ártalmatlanítani.

A termék maradékait bő, tisztítószert tartalmazó vízzel szedjük össze, ne használjunk oldószereket.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még az 1, a 8. és a 13. szakaszt.

## **7. szakasz: Kezelés és tárolás**

A raktárhelyiségekre vonatkozó előírások ott is alkalmazandók, ahol a terméket kezelik.

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelése, használat után mossuk kezét. Kerüljük el a permet belélegzését.

**Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására:** illetéktelen személyek kezébe ne kerüljön.

A személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan a 8. szakasz ad felvilágosítást. Figyeljünk a címkén megadott figyelmeztető mondatokra, és tartsuk be munkavédelmi előírásokat.

Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a munkaterületen.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

Eredeti csomagolásában, száraz, hűvös, fagymentes helyen, hőforrástól védve, 4 – 25°C közötti hőmérsékleten tároljuk.

A sérült, olvashatatlan, elszakadt címkét cseréljük le.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás: talajkezelő készítmény**

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## **8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Foglalkozási expozíciós határérték:** munkahelyi levegőben megengedett határérték nincs megadva a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendeletben a termék összetevőire.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **Műszaki intézkedések**

- Megfelelő szellőzés szükséges, különösen szűk helyen.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

#### **Higiéniai intézkedések**

- Ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk a termék használata, kezelése közben.
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött munkaruhákat az újbóli használat előtt mossuk ki.

#### **Személyi védőfelszerelések és intézkedések**

Kötelezően viselendő védőfelszerelést a piktogram jelzi:



- **Kézvédelem:** használjunk megfelelő védőkesztyűt (természetes gumi, nitrilgumi (butadién-akrilonitril kopolimer, NBR), PVC (poli(vinilklorid))), butilgumi (izobutilén-izoprén polimer). A védőkesztyűket tartsuk tisztán, karbantartásukról, cseréjükéről gondoskodni kell.

- **Szemvédelem:** viseljünk oldalvédővel ellátott védőszemüveget, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll (nagy mennyiségek kezelése, ártalmatlanítás, mentesítés stb.). A védőszemüveg feleljen meg az EN 166 szabványnak.
- **Testvédelem:** viseljünk megfelelő munkaruhát. Rendszeres mosásukról gondoskodni kell. Bőrre kerülés esetén az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni.
- **Légutak védelme:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés elégtelen, akkor használjunk az EN 143 szabványnak megfelelő légzésvédő maszkot (FFP) vagy szűrőbetéttel ellátott félárlarcot. Aeroszok belégzését el kell kerülni.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** helyi előírásokat be kell tartani, célzott használaton kívül ne jusson a környezetbe.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	sárga-narancs
Szag:	nem jellegzetes
Szag-küszöbérték:	nem értelmezhető
pH-érték 20°C-on:	6,00±0,6
Olvadáspont:	nem releváns
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns, vizes elegy
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1000±20 g/dm <sup>3</sup>
Oldékonyság vízben:	elegyedik
Megoszlási hányados, logP <sub>o/v</sub> :	nincs adat, nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál tárolási és szállítási körülmények között veszélyes reakciók kockázatával nem kell számolni.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, fagy. 25°C feletti hőmérsékleten történő tárolás, érintkezés baktericid hatású anyagokkal, készítményekkel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, erős savak, antibakteriális készítmények

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés és tárolás esetén nincs. Tűzben az égés során mérgező füstök keletkeznek.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott vizsgálatok nem történtek.

**Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.):** a termék összetétele alapján az orális, a dermális, inhalációs akut toxicitási veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges.

ATE<sub>mix</sub> (oral): >2000 mg/ttkg

**Bőrrmarás/bőrirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül. Enyhe bőrpír előfordulhat, irritáció nem lép fel.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül; szembe jutva nem, vagy enyhén irritálhat.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Osztályozást nem eredményező veszély: az elővigyázatossági elv alapján, mivel a termék mikroorganizmust tartalmaz az EUH208 mondat használata szükséges.

**CMR (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító) tulajdonságok:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz CMR anyagként osztályozott összetevőt.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** nincs adat

**Célszervi toxicitás, ismételt expozíció/STOT RE:** nincs adat

**Aspirációs veszély:** nem releváns.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

A termék talajbaktériumokat tartalmaz, nem toxikus az ajánlott felhasználás szintjén. A termék környezetbe jutását minimalizálni, szabályozni kell racionális talajkezelési programokkal mely termésmenvelést célozza.

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizetekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

**12.1. Toxicitás:** a készítmény összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyt jelentő keverékként.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** valószínűsíthetően nem akkumulálódik.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a termék talajkezelésre kifejlesztett.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést.

A termék, maradékainak, hulladékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladékgazdálkodás az emberi egészség és a környezet, különösen a víztetek, levegő, talaj, növények, állatok veszélyeztetése nélkül történjen.

Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen maradékának, hulladékának az ártalmatlanítása.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

**14.1. UN-szám:** nem releváns.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem alkalmazható.

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható.

**14.5. Környezeti veszély:** nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazható.

**14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

#### Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a terméskövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai.

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**A keverék osztályozása:** kalkulációval az összetétel alapján.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

**A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CFU	Colony Forming Unit – telepformáló egység
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Műszaki Útmutatása a Veszélyes Áruk Légi Szállításáról
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap az 1.0-HU verzió 2020. január 26-án készült, a gyártói adatlap (2.2. verzió) felhasználásával.