

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: **Smart Rotation 2**

1.2. Azonosított felhasználás: mikrobiológiai készítmény, termésnövelő

A növényi növekedést elsősegítő rhizobaktériumokat és arbuskuláris mikorrhiza gombafajokat tartalmaz, melyek szimbiotikus kapcsolatot alakítanak ki a gazdanövényvel, megnövelve annak víz-, tápanyagellátottságát, stressztűrő képességét, kártevőkkel szembeni ellenállóképességét.

Alkalmazás: takarónövényzet, köztes kultúrák, takarmány-növények, legelők

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Danuba Kft.**

H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@danuba.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: 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 gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék nem veszélyes keverék**.

Osztályozása: nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P264 A használatot követően kezet, a termékkel érintkezett bőrfelületet meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő címkeelem:

EUH208 Arbuskuláris mikorrhiza gombafajokat és rhizobaktériumokat tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

A terméket a címkéjén szereplő felhasználási előírások, feltételek alapján kell alkalmazni.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben található baktériumok és gombák az 1. veszélyességi csoportba tartozónak az ACDP¹ osztályozása szerint, azaz olyan biológiai ágensek, amelyek valószínűleg nem okoznak emberi betegséget. Mindazonáltal nem szabad azt feltételezni, hogy ezen mikroorganizmusok minden helyzetben ártalmatlanok vagy hogy fertőzések soha nem fordulhatnak elő. A terméket immunhiányos személyek ne használják, illetve jelenlétükben sem használható a termék.

Osztályozást nem eredményező veszély: a készítmény mikroorganizmusokat tartalmaz, a mikroorganizmusok szenzibilizálhatnak, allergiás reakciót válthatnak ki.

Az EUH208 mondat használata indokolt. Lásd még a 11.2. szakaszt.

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék nem tartalmaz PBT, vPvB összetevőt a REACH rendelet XIII. melléklet kritériumai szerint.

¹ Advisory Committee on Dangerous Pathogens (UK), lista: <https://www.hse.gov.uk/pubns/misc208.pdf>

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Szilícium-dioxid, szintetikus amorf CAS-szám: 7631-86-9 EK-szám: 231-545-4	20 - 40%	nem osztályozott, de foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag
Alumínium-oxid CAS-szám: 1344-28-1 EK-szám: 215-691-6	20 - 40%	nem osztályozott, de foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag
Szilícium-dioxid, kristályos CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	20 - 40%	nem osztályozott, de foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag

A termék feltüntetésre kötelezett összetevőit a táblázat tartalmazza.

A termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

Egyéb összetevők: Arbuszkuláris mikorrhiza gombafajokat és növényi növekedést elsőségi rhizobaktériumokat (PGPR) tartalmaz.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját, címkéjét.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg (gallér, öv, nyakkendő). Súlyos panaszok, légzési nehézség állandósulása esetén orvosi segítség szükséges.

Lenyelés esetén: a szájüreget alaposan öblítsük vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk a sérültet, hánytatás csak orvosi utasításra történjen.

Bőrré jutás esetén: az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan mossuk le.

Szembejutás esetén: végezzünk szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ne dörzsöljük a sérült szemet. Diszkomfort érzés esetén forduljunk szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert. Hosszantartó érintkezése a bőrrel bőrszárazságot okozhat. Szembe jutva mechanikai irritációt okoz.

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 orvos számára: speciális utasítás nincs, kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, szén-dioxid, oltópor, oltóhab. A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni. A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert. A termikus bomlás során füst keletkezik, melyek belégzését el kell kerülni. A termék nem tűzveszélyes.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: kerüljük el a tűzben képződő gázok, gőzök belégzését. A veszélyzónából távolítsuk el az illetéktelen személyeket. A terméket hűtsük vízperemmel vagy távolítsuk el a tűz közeléből, ha ez kockázat nélkül megtehető. A tűznek kitett tárolóedényzeteket a tűz teljes kioltásáig hűtsük vízperemmel.

A szennyezett tűzoltóvíz csatornába, víztestekbe ne kerüljön. Ha víztestek elszennyeződésének kockázata fennáll az illetékes hatóságot értesíteni.

Teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Kerüljük el a termék porának belégzését, szembejutását! Használjunk személyi védőfelszerelést (légzésvédő, védőszemüveg, védőkesztyű), lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: gondoskodjunk arról, hogy a kiszóródott termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe.

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

Határoljuk el a kiszóródott anyagot, felporzásmentesen seperjük össze. Helyezzük megfelelően címkézett műanyag zsákokba és ártalmatlanításáról gondoskodjunk.

A termék maradékait bő vízzel szedjük, mossunk fel. Ügyeljünk a csúszásveszélyre, a termék maradékai nedvesen csúszásveszélyesek.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. 11., 12. és 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gyermekektől elzárva tartandó.

Tartsuk be a gyártó elővigyázatossági, biztonsági tanácsait és az általános munkahelyi óvó-
védőrendszabályokat!

Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

Viseljünk védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Használaton kívül jól lezárva tároljuk.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Ne használjuk szűk, rosszul szellőző helyen.

Kerüljük el a porképződést, és a por felhalmozódását.

A termék használata, kezelése után mossunk kezet. Az elszennyeződött ruházatot vessük le, és az újbóli használat előtt mossuk ki.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, hűvös, jól szellőző, száraz helyen, jól lezárva tároljuk, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

Fagytól, közvetlen napfénytől óvjuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: termésmenvelő készítmény

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

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

kristályos szilícium-dioxid/kvarc: ÁK: 0,1 mg/m³ (respirábilis)²

alumínium-oxid (alumíniumra számolva): ÁK: 5 mg/m³(belélegezhető); ÁK: 2 mg/m³ (respirábilis)

inert por: ÁK: 10 mg/m³ (belélegezhető); ÁK: 6 mg/m³ (respirábilis)

Egyéb határértékek:

A kristályos szilícium-dioxid (kvarc): 0,1 mg/m³ (belélegezhető por) 2017/2398/EK irányelv

A kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó foglalkozási határértékek az unió országaiban:

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/oel_table_dust-qct_may_2010_jan09.pdf

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körütekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porának belégzését!

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

² respirábilis: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.

Higiéniiai 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

- **Légutak védelme:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés elégtelen, nagy mennyiségek kiszóródása esetén légzésvédő, pormaszk használata szükséges. Légzésvédő legyen az EN 143 szabványnak megfelelő.
- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását. Ha a szembejutás veszélye fennáll védőszemüveg használat szükséges.
- **Kézvédelem:** használjunk védőkesztyűt, kesztyűanyag: nitrilgumi.
- **Testvédelem:** viseljünk megfelelő védőruhát.

Környezeti expozíció elleni védekezés: helyi előírásokat be kell tartani, célzott használaton kívül ne jusson a környezetbe. Használaton kívül tartsuk jól lezárva.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum, 1 – 3 mm
Szín:	szürke
Szag:	gyenge, ill. nincs
Szag-küszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	0,9
Oldékonyság:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint 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.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert olyan anyag, anyagcsoport, mellyel történő reakció veszélyes helyzetet okoz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű kezelés és tárolás esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

A termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolt.

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

Bőrmarás/bőrirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül; szembe jutva mechanikai irritációt okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Az elővigyázatossági elv alapján, mivel a termék mikroorganizmust tartalmaz az EUH208 mondat használata szükséges.

Rákkeltő hatás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz mutagén összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: nincs adat

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: nincs adat

Aspirációs veszély: nem releváns.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd még a 2.3 szakaszt.

A termék a szembe jutva irritálhat.

A szintetikus amorf szilícium-dioxid nyálkahártya kiszáradását okozza. A termék porának belégzése a légutakban mechanikus irritációt válthat ki.

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid emberi szervezetre gyakorolt káros hatása a szilikózis.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A termék összetétele alapján nem osztályozott a vízi környezetre veszélyes keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál: valószínűsíthetően nem bioakkumulálódik.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői valószínűsítetten nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus anyagok, illetve nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatás: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

Ha lehetséges, akkor újrafelhasználás vagy újrahasznosítás történjen.

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

A hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

14.1. UN-szám: nincs.

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns.

14.5. Környezeti veszély: nem releváns.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésművelő 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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; 14. ATP: 2020/217/EU

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

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, helyállónak ismerjük, és arra szolgálunk, 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:

ACDP	Advisory Committee on Dangerous Pathogens (UK)
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CFU	Colony Forming Unit, telepformáló egység
CK	megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
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 Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PGPR	Plant Growth Promoting Rhizobacteria, növényi növekedést serkentő rhizobaktérium
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
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 1.0-HU verzió, 2020. július 10-én készült a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával.