

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **MikoMax Gél**

1.2. Azonosított felhasználás: mikrobiológiai termék, termésmenvelő készítmény

Arbuszkuláris mikorrhiza gombafajokat tartalmaz.

A mikorrhiza gombafajok szimbiotikus kapcsolatot alakítanak ki a gazdanövénygel, megnövelik annak víz- és tápanyagellátottságát, stressztűrő képességét, kártevőkkel szembeni ellenálló képességét.

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

telefon: +36 30 861 7498

Honlap: www.danuba.hu

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

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyesség osztályokba: 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 a kezet alaposan meg kell mosni.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P402+P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő mikroorganizmusok a Veszélyes Kórokozók Tanácsadó Bizottsága (ACDP/Advisory Committee on Dangerous Pathogens) meghatározása szerint az 1. csoportba tartoznak az emberre jelentett fertőzési kockázat mértéke szerint; azaz olyan biológiai anyagok, melyek valószínűleg nem okoznak megbetegedést. Nem szabad feltételezni azt, hogy ezek az organizmusok minden helyzetben ártalmatlanok vagy hogy soha nem fordulhat elő fertőzés. Ezért a termékkel immunhiányos személyek ne dolgozzanak, illetve a terméket jelenlétükben nem szabad használni.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT- vagy vPvB-kategóriába való besorolás kritériumainak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Összetevők: arbuszkuláris mikorrhiza gombafajok (spórák, micéliumok, szárított kolonizált gyökérfragmensek), növényi eredetű biostimulánsok (melasz, aminosav származékok) és vivőanyagok

A 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevők:

Összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Szilícium-dioxid, szintetikus, amorf CAS-szám: 7631-86-9 EK-szám: 231-545-4	>35%	Nem osztályozott. A munkahelyi levegőben megállapított foglalkozás-egészségügyi expozíciós határértéket állapítottak meg, lásd a 8. szakasz.
Alumínium-oxid CAS-szám: 1344-28-1 EK-szám: 215-691-6	>15%	
Szilícium-dioxid, kristályos, kvarc CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	>35%	

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: diszkomfort érzés állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát, mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét az orvosnak.

Belégzés esetén: vigyünk a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lazítsuk meg a szoros gallért, nyakkendőt vagy övet. Súlyos tünetek, illetve a tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüregét vízzel, rosszullet esetén kérjük ki orvos tanácsát! Hánytatás csak az orvos utasítására történhet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

Szembejutás esetén: alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Ne dörzsöljük a sérült szemet! Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. Diszkomfort érzés állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: érzékeny személyeknél légzési nehézség léphet fel.

Bőrré jutás: enyhe irritáció alakulhat ki.

Szembe jutás: irritálhat, szemvörösödést okozhat.

Lenyelés: nagy mennyiségek lenyelése hányingert okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben 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.

4. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok, alkoholálló hab, szén-dioxid, oltópor, vízköd. A környezetben égő anyagok alapján célszerű kiválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termikus bomlás során nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhetnek. Oxigénhiányos légkörben történő égés esetén hidrogén-cianid (ciánhidrogén) is keletkezhet.

A termék víz hatására megduzzad.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet: megfelelő szellőzés biztosítása! Izoláljuk a veszélyforrást. Illetéktelen személyek ne jussanak a veszélyforrás közelébe.

Sürgősségi ellátó személyzet: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Kerüljük el a termék szembejutását! Nagy mennyiségek mentesítése esetén használjunk személyi védőfelszerelést (légzésvédő, védőszemüveg, védőkesztyű), lásd a 8. szakaszt.

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

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

Határolja el a kiömlött anyagot, seperje, gyűjtse össze. Helyezze megfelelően címkézett tárolóedénybe vagy műanyag zsákokba. Ne öblítse vízzel.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk be a gyártó elővigyázatossági, biztonsági tanácsait és az általános munkahelyi óvó-
védőrendszabályokat! Viseljünk védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

Nedvessé válva rendkívül csúszósá teszi a felületeket.

A termék használata, kezelése után mossunk kezét.

Az elszennyeződött ruházatot vessük le, 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.

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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

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

kristályos szilícium-dioxid: ÁK: 1 mg/m³ (respirábilis)¹;

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

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

Egyéb határértékek (NIOSH - USA):

Alumínium-oxid: TWA: 4 mg/m³ (respirábilis por), 10 mg/m³ (inhalábilis por)

Szilícium-dioxid: TWA: 6 mg/m³ (respirábilis por), 2,4 mg/m³ (inhalábilis por)

A kristályos szilícium-dioxid: 0,1 mg/m³ (belélegezhető por) 2017/2398/EU, 2019/130/EU irányelv

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

<https://safesilica.eu/wp-content/uploads/2022/02/OEL-FULL-TABLE-January-2022-Europe.pdf>

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körülmények között végzett munkával meg kell előzni a termék porának belélegzését!

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

¹ 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, pl.: nagy mennyiségek mentesítése esetén, légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását. Ha a szembejutás veszélyes fennáll, viseljük védőszemüveg, pl.: nagy mennyiség kezelése, mentesítés során, stb.
- **Kézvédelem:** érzékeny személyek használjanak védőkesztyűt.

Nem kívánt környezeti expozíció elleni védekezés: 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:	szilárd
Megjelenés:	gél
Szín:	szürke szemcsék, fehér por gélben
Szag:	nincs
Szag-küszöbérték:	nincs
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	>150°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,9 g/cm ³ (MikoMax)
Oldékonyság vízben:	nincs adat
Megoszlási hányados, logP _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns
Oxidáló tulajdonság:	nincs, nem felel meg az oxidáló besorolás kritériumainak
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző, nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

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

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. 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: nem ismertek olyan körülmények, amelyek veszélyes helyzetet eredményeznének.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. Termikus bomlás, égés során nitrogén-oxidok, szén-oxidok keletkezhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

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

Orális és dermális LD₅₀ érték (patkány): > 5000 mg/ttkg.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül; előfordulhat hogy a szembe jutva enyhe irritációt okoz.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Irritálhatja bőrt, allergiás reakció is jelentkezhet mikroorganizmus tartalma következtében.

Rákkeltő hatás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem releváns, a termék szilárd.

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd a 4. szakaszt.

A lehetséges tünetek súlyossága az expozíció mértékétől függ.

A termék a szembe jutva irritálhat. Tartós érintkezése a bőrrel a bőr kiszáradását okozza. Szembe jutva mechanikai irritációt okoz.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítmény összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként. Ez azonban nem zárja ki annak lehetőségét, hogy a gyakori kiömlés káros vagy károsító hatással lehet a környezetre.

LC₅₀ (*Danio rerio*, 96 óra): > 100 mg/l – OECD 203

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l – OECD 202

IC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, 72 óra): > 1000 mg/l – OECD 201

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat, valószínűsíthetően nem könnyen bontható le biológiailag és abiotikusan, nem hidrolizál.

12.3. Bioakkumulációs képesség: valószínűsíthetően nem akkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: 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.

A hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a nemzeti 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 termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám: nem szabályozott.

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

15. szakasz: Szabályzással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1009 RENDELETE (2019. június 5.) az uniós termésmenővelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról, az 1069/2009/EK és az 1107/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 2003/2003/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó magyar joganyagok

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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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 és módosítása

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, helytállónak 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: Javasolt az adatlap tartalmának ismertetése. A vegyszerekkel 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 FELHASZNÁLÓK 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
ÁK	munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IC ₅₀	Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció
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
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
LD ₅₀	medián halálos dózis
NIOSH	The National Institute for Occupational Safety and Health
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
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 az 1.0-HU verzió 2022. december 5-én készült, a termék gyártói biztonsági adatlapja felhasználásával.