

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: **Tricho**

1.2. Azonosított felhasználás: mikrobiológiai készítmény;
terménynövelő talajkezelő készítmény

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

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.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P261 Kerülje a por, permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem 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.

Kiegészítő címkeelemek:

EUH208 Mikroorganizmust (*Trichoderma harzianum*) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék összetevői nem felelnek meg a PBT- vagy vPvB-kategóriába való besorolás kritériumainak a REACH rendelet XIII. melléklete szerint. Az elővigyázatossági elven alapulva minden mikroorganizmus esetében figyelembe veendő, hogy túlérzékenységet okozhat, szenzibilizáló hatású lehet, azaz a készítmény esetében az EUH208 mondat feltüntetése szükséges.

A glükóz finom pora a levegőben eloszolva robbanó keveréket képezhet, gyenge porrobbanási veszély.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd keverék.

A 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőt nem tartalmaz.

Összetétel: minimum $2,0 \times 10^9$ CFU/g *Trichoderma harzianum* gomba
víztartalom: $\leq 12\%$
ad 100% glükóz vivőanyag.

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, tájékoztassuk az orvost az expozíció mértékéről és a tünetekről. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell szakítani és elsősegélynyújtás után, szüksége esetén orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot, lábbelit vessük le. Alaposan, legalább 15 percig mossuk az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Mossunk hajat is, és ne felejtkezzünk el a köröm alatti megbújó szennyeződésekéről. Csak orvos utasítására használjunk bőrvédő gyógyhatású készítményeket. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembejutás esetén: legalább 15 percig végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha vannak. Diszkomfort érzés állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Csak orvos utasítására használjuk gyógyszeres szemkezelésre.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni. Súlyos tünetek, illetve a tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Szükség esetén mesterséges lélegeztetés vagy oxigén adagolása szükséges.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüreget vízzel, és a sérült igyon 2 – 4 pohár vizet vagy tejet. Hánytatás csak az orvos utasítására történhet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

Bőrre jutás: irritáció előfordulhat.

Szembe jutás: enyhe mechanikus irritáció léphet fel.

Lenyelés: krónikus hatás nem valószínűsíthető.

Belégzés: nem irritálja a nyálkahártyát.

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.

4. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok, oltóhab, oltópor, szén-dioxid

Alkalmatlan oltóanyag: nincs megnevezve.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során mérgező szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Az égés- és bomlástermékekkel szennyeződött területet, épületet csak mentesítés után használjuk.

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: kerüljük el a termék porának belégzését, szembejutását! Nagy mennyiségek mentesítése esetén használjunk személyi védőfelszerelést (légzésvédő, védőszemüveg, védőkesztyű), lásd a 8. szakaszt. Kerüljük a porképződést és a porfelhalmozódást!

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 tárolóedénybe vagy műanyag zsákokba.

A termék maradványait bő vízzel szedjük össze, a területet háromszor mossuk fel.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Ne használjuk szűk, rosszul szellőző helyen. Kerüljük el a porképződést, és a por felhalmozódását. Megfelelő szellőzés, vagy elszívás szükséges, porképződés esetén használjunk légzésvédőt. A termék használata, kezelése után mossunk kezet.

Fungicid készítményekkel, biopreparátum gombákra is ható talajfertőtlenítő szerekkel együtt nem alkalmazható.

Vízben történő oldás/szuszpendálás után 48 órán belül felhasználandó!

Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására: kerüljük a nyílt lángot. Az elektromos készülékek, a világítás legyen robbanásbiztos. Kerüljük el a porfelhalmozódást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásában, száraz, hűvös, fagymentes helyen, napfénytől védve, 30°C alatti hőmérsékleten tároljuk.

A felnyitás után a lehető leghamarabb használjuk fel, ha ez nem lehetséges a maradékot tegyük hűtőszekrénybe és 3 hónapon belül használjuk fel.

Nem szabad megfagyasztani.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

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

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek: az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet inert por: 10 mg/m³ (belélegezhető); 6 mg/m³ (respirábilis)

A finomeloszlású glükóz porrobbanást okozhat¹; robbanási osztály (St_{class}): 1 (gyenge veszély)

A glükóz porrobbanást okozó koncentrációjának alsó határa a levegőben: 60 g/m³

A robbanás nyomás maximális értéke: 9,2 bar

Kst (a robbanás nyomásnövekedési sebességét mutató szám): 123 bar msec⁻¹

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porának belélegzését!

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

Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása.
- 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

- **Légutak védelme:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés elégtelen, akkor légzésvédő használata szükséges. Légzésvédő legyen az EN 143 szabványnak megfelelő.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg porképződés esetén.
- **Kézvédelem:** használjunk megfelelő védőkesztyűt (gumi vagy műanyag).
- **Testvédelem:** viseljünk megfelelő védőruhát.

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

¹ forrás: <https://www.hse.gov.uk/pUbns/priced/hsg103.pdf> - Safe handling of combustible dust

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	világos zöld
Szag:	jellegzetes
Szag-küszöbérték:	nem értelmezhető
pH-érték 20°C-on:	5 – 8
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Párolgási sebesség:	nem jellemző
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,9 g/cm ³
Oldékonyság vízben:	nem teljes mértékben oldódik
Megosztlási hányados, logP _{o/v} :	nincs adat, nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns, a termék szilárd
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló (EU kritériumok szerint nem osztályozandó)
Robbanási tulajdonság:	lásd. 8.1. szakasz
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. A magas glükóztartalom miatt a porrobbanás veszélye fennáll.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (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: hőhatás, fagy, 30°C feletti hőmérsékleten történő tárolás, érintkezés fungicid hatású anyagok, készítmények.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak, foszfor, fungicidek.

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

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

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.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a készítmény összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyt akut és/vagy krónikus jelentő keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem akkumulálódik.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: az összetevők nem PBT-, vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az összetevők nem endokrin károsító anyagok.

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 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 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. 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

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 termésmenvelő 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 szolgál, 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 használatkor.

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 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
CFU	Colony Forming Unit – telepformáló egység
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

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
Kst	a robbanás nyomásnövekedési sebességét mutató szám
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
REACH Reg. szám:	egy anyag REACH regisztrációjának a száma
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
St	a porrobbanásra hajlamos anyagok porrobbanásának veszélyességét mutató szám (0 – 4).
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető
vPvB	nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a 2.0-HU verzió, 2022. december 5-én készült a gyártó adatai és a termék gyártói biztonsági adatlapja felhasználásával; felülírja ez előző verziót.
A módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.