

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 2020/878/EU rendelettel módosított a 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: **Tricho Immun**

1.2. Azonosított felhasználás: mikrobiológiai készítmény, terménynövelő, tartalmaz:
Trichoderma afroharzianum (TR04), *Trichoderma simmonsii* (TR05)

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: kapcsolat@danuba.hu

1.4. 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 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.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (3 típus) 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 hulladékként: a veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő címkeelem:

EUH208 Mikroorganizmusokat (*Trichoderma törzsek*) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Munkaegészségügyi várakozási idő előírása nem szükséges.

2.3. Egyéb veszély

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

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

3. szakasz. Az összetételre vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék.

Összetevők: 2×10^8 CFU/g *Trichoderma afroharzianum* (TR04), *Trichoderma simmonsii* (TR05),
törzsek

Hordozóanyag: 80% glükóz és 10% perlitpor

Nedvességtartalom: <12%

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: Diszkomfort érzés állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát, 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 az elsősegélynyújtás után, szüksége esetén orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Gyógyszert kizárólag orvos utasítására adjunk.

Szembejutás esetén: távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha vannak. Legalább 15 percig végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünet, diszkomfort érzés állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Bőrré jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot, lábbelit vessük le. Alaposan, legalább 15 percen keresztül mossuk az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Az elszennyeződött ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost, adjunk oxigént.

Lenyelés esetén: azonnal kérjük orvost tanácsát! Hánytatás csak az orvos utasítására történhet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, hányást kiváltani nem szabad!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

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: Tűzvédelmi intézkedések

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

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a belélegzett füst, égéstermékek súlyosan károsíthatják az egészséget, a füst, az égés és bomlástermékek belégzését el kell kerülni.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: teljes védőöltözet és környezet levegőjétől független légzőkészülék alkalmazandó. Illetéktelen személyek ne tartózkodjanak a veszélyzónában. Akadályozzuk meg szennyezett épületek, területek vagy berendezések használatát a szennyezésmentesítésig.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük a porképződést. Ne lélegezzük be a port. A védőintézkedésekre, a védőeszközökre vonatkozóan lásd a 7. és a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: gondoskodjunk arról, hogy a kiszóródott termék, a termék hulladéka, maradéka ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe. A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, akkor értesíteni kell a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: ha a termék véletlenszerűen kiszóródott, akkor biztosítsunk megfelelő szellőzést, majd mechanikailag, felporzás mentesen söpörjük, lapátoljuk össze.

Ha lehetséges akkor történjen újrahasznosítás, ha nem, akkor megfelelően címkézve tároljuk a termékkel kompatibilis tárolóedényzetben majd a helyi előírásoknak megfelelően hulladékkezelésre jogosult céggel semmisíttessük meg.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjunk védőfelszerelést!

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Megfelelő szellőzés, vagy elszívás szükséges, porképződés esetén használjunk légzésvédőt. Ne használjuk szűk, rosszul szellőző helyen.

Kerüljük el a porképződést, és a por felhalmozódását. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, a termék bőrre jutását, porának belégzését. A termék használata, kezelése után mossunk kezet.

Fungicid készítményekkel, biopreparátum gombákra is ható talajfertőtlenítő szerekkel együtt nem alkalmazható. Tartsuk be a címkén található elővigyázatossági, biztonsági tanácsokat és az általános munkahelyi óvó-védőrendszabályokat!

Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos.

Munkaruhát, védőfelszerelést vegyük le, ha olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

Kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti csomagolásában, száraz, hűvös, fagymentes helyen, napfénytől védve, 25°C alatti hőmérsékleten tároljuk.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 5 – 25°C Eltarthatóság: 18 hó

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

Nem szabad fagyasztani.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez

7.3. Meghatározott végfelhasználás: termésnövelő mikrobiológiai 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 megengedhető határérték nincs megállapítva az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Szabványoknak megfelelő védőfelszerelés, szemmosó palack, mosakodási/zuhanyozási lehetőség biztosítása. Védőfelszerelések karbantartásáról, tisztántartásáról gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól tartsuk távol.

Személyi védőfelszerelések

A megfelelő védőeszközt a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni.

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Porképződés esetén az előírásoknak megfelelő védőkészülék használata javasolt (EN 166).
- **Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédővel ellátott az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott, ha a szembejutás kockázatával kell számolni, pl.: nagy mennyiségek kezelése, mentés stb.
- **Kézvédelem:** vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű. A védőkesztyűt a munkafolyamat során fellépő expozíció és annak időtartama függvényében válasszuk ki.
- **Testvédelem:** munka/védőruha. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Egyéb információ: fentiek az átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Eltérő viszonyok, rendkívüli körülmények között a szükséges intézkedésekről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki. A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	nem jellemző
Szag:	szagtalan
Szag-küszöbérték:	nem releváns
pH:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Forráspont:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem alkalmazható, a termék szilárd
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem jellemző
Robbanási tulajdonság:	a finomeloszlású glükóz porrobbanást okozhat ¹ ; (St _{class}): 1
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Gőznyomás:	nincs adat
Vízoldékonyság:	vízben oldható
Viszkozitás:	nem alkalmazható, a termék szilárd

9.2 Egyéb információk: A termék fizikai-kémiai tulajdonságai alapján nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályokba. A glükóz porrobbanást okozó koncentrációjának alsó határa a levegőben: 60 g/m³.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: lásd a 7.2. szakaszt. Előírás szerű kezelés, tárolás esetén, normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy. Érintkezés más vegyszerekkel, fungicid hatású anyagokkal, készítményekkel.

10.5. Kerülendő anyagok: erős sav, erős lúg, oxidáló anyagok, fungicidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál tárolás esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az elővigyázatossági elven alapulva minden mikroorganizmus esetében figyelembe veendő, hogy túlérzékenységet okozhat, szenzibilizáló hatású lehet, azaz a készítmény esetében az EUH208 mondat feltüntetése szükséges.

Rákkeltő hatás: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz rákkeltőként azonosított anyagot.

Csírasejt-mutagenitás: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz mutagénként azonosított anyagot.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

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

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/ STOT RE: az összetétel, 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 információk: A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munkával, előírás szerű kezelés, alkalmazás esetén egészségkárosító hatás nem várható. Szembe jutva enyhe, mechanikus irritációt okozhat. Belégzés: nyálkahártya irritáció nem valószínűsíthető.

Krónikus expozíciók normál használat esetén nem valószínűk.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a rendelkezésre álló adatok és információk szerint a termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil, vízzoldékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A termék használata során keletkező hulladékot ártalmatlanítsuk a telephelyen vagy jóváhagyott hulladékkezelővel. A hulladékok a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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, ICAO/IATA és IMDG) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szükséges

14.3. Veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem szükséges.

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 termésmenővelő 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) 2015/830 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

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, 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 H-mondatok, rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
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 Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 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 1.0-HU verzió, 2022. február 2-án készült a gyártói adatlap felhasználásával.