

# 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: BLACKJAK**

**1.2. Azonosított felhasználás:** növénykondicionáló, terménynövelő 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](http://www.danuba.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@danuba.hu](mailto: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 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 gyártói P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

### Óvintézkedésre vonatkozó – a forgalmazó által javasolt – további P-mondatok:

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.

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

### Kiegészítő címkeelemek:

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.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék, folyékony elegy, vizes szuszpenzió

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

**Összetétel:** leonardit

szervesanyag-tartalom: minimum: 28%

minimum 20%: humin-, fulvo-, ulminsav

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** rosszullet, diszkomfort érzés állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát, mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját és/vagy címkéjét az orvosnak. Tájékoztassuk az orvost az expozíció mértékéről és a tünetekről.

**Belégzés esetén:** légzési nehézség esetén vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk nyugalomban, helyezzük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tünet, ill. tünet állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Bőrré jutás** mossuk az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Irritáció fellépte és állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** végezzünk óvatos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. Irritáció, ill. annak állandósulása esetén kérjük szakorvos tanácsát.

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel. Nagy mennyiségek lenyelése esetén azonnal forduljunk orvoshoz vagy a Toxikológiai Tájékoztató Központhoz (ETTSZ). Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

Szembe jutva a termék átmeneti irritációt okozhat.

**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

A termék nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízköd, oltóhab, oltópor, szén-dioxid.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízszugár, a tűz szétterjedését okozhatja.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során mérgező gázok képződhetnek, pl: szén-monoxid, szén-dioxid.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Ha biztonsággal kivitelezhető, akkor a tárolóedényeket távolítsuk el a tűz közeléből.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet:** izoláljuk a veszélyforrást. Illetéktelen személyek ne jussanak a veszélyforrás közelébe.

**Sürgősségi ellátó személyzet:** 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

Nagy mennyiségek kiömlése esetén: akadályozzuk meg a szétfolyását, ha kockázat nélkül megtehető. Árkoljuk körül a kifolyt anyagot. Nem éghető, inert folyadékfelszívó anyaggal (vermikulit, homok, föld) itassuk fel. Az elszennyeződött szorbenst gyűjtjük össze, helyezzük megfelelően felcímkézett tárolóedényzetbe majd gondoskodjunk ártalmatlanításukról. A mentesítés, az ártalmatlanítás a nemzeti, helyi előírások szerint történjen. A termék maradékával szennyezett területet vízzel öblítsük.

Kis mennyiségek kiömlése esetén: töröljük fel (ronggyal, nedvszívó textíliával), és a szokásos takarítási eljárásokkal (felmosás) távolítsuk el a maradékokat.

A kiömlött anyagot ne tegyük vissza az eredeti edényzetbe.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el a termékkel történő hosszantartó expozíciót. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Ne használjuk szűk, rosszul szellőző helyen.

A termék használata, kezelése után alaposan mossunk kezet. Körültekintően kezeljük és tároljuk.

**Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására:** különleges intézkedés nem szükséges.

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

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 0 - 35°C között.

Eredeti csomagolásában, inkompatibilis anyagoktól távol (lásd a 10. szakaszt), napfénytől védve, 35°C alatti hőmérsékleten a helyi előírásoknak megfelelően tároljuk. Óvjuk a fagytól.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: terménynövelő 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 gyártó által megadott, munkahelyi levegőben megengedett határértékek a termékre:

TWA (lebegő anyag): 10 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető);

TWA (teljes gőz és lebegő anyag): 474 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Biológiai monitorozásra kötelezett anyag: nincs

DNEL: nincs adat

PNEC: nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsuk be a gyártó elővigyázatossági, biztonsági tanácsait és az általános munkahelyi óvó-  
védőrendszabályokat! Használjunk a szabványoknak megfelelő, CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést.

#### Műszaki intézkedések

- Jó általános szellőzés szükséges (10 légcseré/óra). A szellőztetés sebességét a feltételek és a körülmények ismeretében kell megállapítani. Ha lehetséges akkor folyamatszáró légkezelő és helyi elszívás szükséges, hogy a veszélyes vegyszer koncentrációja a levegőben a foglalkozási expozíciós határérték alatti legyen. Mind általános elszívás, mind helyi elszívás biztosítása szükséges.
- Védőfelszerelés biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

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

#### Személyi védőfelszerelés ipari műveletek esetén szükséges.

- Légutak védelme:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés elégtelen, akkor légzésvédő használata szükséges, ipari műveletek esetén.. Légzésvédő legyen az EN 143 szabványnak megfelelő.
- Szemvédelem:** az EN 166 szabványoknak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott nagy mennyiségű kezelés esetén, mentesítésnél, áttöltésnél, ipari műveletek esetén.
- Kézvédelem:** foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű használata szükséges. .
- Testvédelem:** munkaruha.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** 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
Formuláció:	szuszpenzió, koncentrátum, felhasználás előtt vízzel hígítandó
Szín:	sötétbarna - fekete
Szag:	jellegzetes, gyenge
Szag-küszöbérték:	nincs
pH-érték 20°C-on:	3,5 – 5
Olvadáspont; dermedéspont:	-59°C (becsült érték); -5°C (becsült érték)
Forráspont/tartomány:	100°C (becsült érték)
Lobbanáspont:	103,1°C (becsült érték), nem tűzveszélyes
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyékony
Robbanási határok:	becsült értékek: 2,6% (alsó), 12,6 (felső) nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gőznyomás:	2,3 kPa (becsült érték)
Gőzsűrűség:	0,62 (becsült érték)
Megoszlási hányados, logP <sub>o/v</sub> :	nincs adat, nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Sűrűség	1,05 – 1,15 mg/ml, 1,04 mg/cm <sup>3</sup> (becsült érték)
Relatív sűrűség:	1,04
Illékony komponens:	62,7% (becsült érték)
VOC:	10% (becsült érték)

### 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 ismert.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények, 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:** magas hőmérséklet, érintkezés inkompatibilis anyagokkal, készítményekkel.

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

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

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

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

A gyártó szerint egészségi veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges. Masszív expozíció esetén fellépő tünetek: átmeneti irritáció, diszkomfort érzés, bőr-, ill. szemvörösödés.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** nincs adat. Hosszantartó belégzés ártalmas lehet.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** várhatóan nem szenzibilizál.

**Rákkeltő hatás:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Csírasejt mutagenitás:** nem állnak rendelkezésre adatok arra vonatkozóan, hogy a termék vagy valamely összetevője 0,1%-nál nagyobb koncentrációban mutagén.

**Reprodukción károsító hatás:** nem tartalmaz reprodukciót károsító összetevőt, az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

**Aspirációs veszély:** az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt az osztályozás nem lehetséges.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítmény összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyt jelentő keverékként. Mindazonáltal nem kizárható, hogy nagy mennyiségek gyakori kiömlése esetén ártalmas, ill. károsítja a környezetet.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** nincs adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatás:** nem ismert ózonréteg csökkentő, fotokémiai ózontermelő, endokrin rendszert károsító potenciál és/vagy globális felmelegedési potenciál.

## 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, 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. 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 közösségi joganyagok**

PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1009 RENDELETE (2019. június 5.) az uniós terméskövelő 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, 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 óv- 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
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
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
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus

PNEC	Predicted No Effect Concentration – egy adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
ppm	parts per million, pl: ml/m <sup>3</sup> ; mg/kg
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
VOC	Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyület; olyan szerves vegyület, amelynek gőznyomása 20°C-on 0,01 kPa vagy annál nagyobb érték, ill. forráspontja kisebb vagy egyenlő 250°C normál nyomáson
vPvB	nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap az 2.0-HU verzió 2022. december 5-én készült, a termék gyártói biztonsági adatlapja felhasználásával, felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.