

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító: JELLO FLUID**

**1.2. Azonosított felhasználás:** magas kén tartalmú folyékony szuszpenziós lombtrágya, mikroelem tartalommal

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő.

**1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Gyártó: **AGRO-NUTRITION S.A.S.**  
Parc Activistre - 3, Avenue de l'Orchidée  
31390 Carbonne, Franciaország  
telefon: +33 (0)5 61 97 85 00 fax: +33 (0)5 61 97 85 01  
honlap: [www.agronutrition.com](http://www.agronutrition.com)

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**  
1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet  
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873  
honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 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 veszélyes keverék**.

**Osztályozása: Skin Irrit. 2**

Veszélyességi osztály: Skin Irrit, bőrirritáló; veszélyességi kategória: 2

A termék előírás szerű használata esetén fizikai-kémiai, környezeti veszélyt nem jelent.

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:**

H315 Bőrirritáló hatású.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

**Általános:** P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P280 Védőkesztyű/védőruha /szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedés:**

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

**Elhelyezés hulladékként:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint, engedélyezett hulladékkezelőben.

FIGYELEM



**Veszélyt meghatározó komponens:** kén

**2.3. Egyéb veszély, információ:**

A termék nem tartalmaz  $\geq 0,1\%$ -ban a 1907/2006/EK (REACH) rendelet 59. cikk (1,10) értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot, lásd: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A termék összetevői nem PBT, nem vPvB anyagok a REACH XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján.

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

**Kémiai jelleg:** a termék keverék, szuszpenzió.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kén CAS-szám: 7704-34-9 EK-szám: 231-722-6 Index-szám: 016-094-00-1 RRN: 01-2119487295-27-XXXX	25 – 50%	Skin Irrit. 2, H315

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

A rövidítés és H-mondat teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, légzési nehézség kérjük ki orvos tanácsát.

**Szembejutás esetén:** végezzünk szemöblítést folyóvízzel legalább 10 – 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása és a szeme golyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el. Bárminemű panasz, fájdalom, szemvörösödés, látási nehézség esetén konzultáljunk szemorvossal.

**Bőrré jutás esetén:** a szennyezett ruházatot vessük le, a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Ha az érintett bőrfelület nagy és/vagy bőrkárosodás, irritáció észlelhető, azonnal kérjük orvos tanácsát vagy vigyük a sérültet kórházba. Legyünk figyelemmel a bőr és ruha között, az óra/óraszíj/ékszerek alatt megbúvó, illetve a cipőre kerülő maradékokra is.

**Lenyelés esetén:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Ha a lenyelt mennyiség nem több mint egy kortynyi, akkor öblítsük ki a szájüregét vízzel, kérjük orvos tanácsát. Nagyobb mennyiségek lenyelése esetén haladéktalanul forduljunk orvoshoz, tartsuk kéznél, mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** belélegezve köhögés, légúti irritáció léphet fel. Bőrré jutva irritál, bőrpír alakul ki. Szembejutva irritálhat, tartós érintkezés esetén maró hatású lehet. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri fájdalom, hányinger fordul elő.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tüneti kezelés szükséges.

### 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, vízköd, oltópor, oltóhab, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

**Nem megfelelő oltóanyag** erős vízszugár, a termék szétterüléséhez vezet.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égése során sűrű füst, kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), kénhidrogén (H<sub>2</sub>S) keletkezhet. Az égés- és bomlástermékek belégzése káros az egészségre, belégzésüket el kell kerülni.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** kémiai tűz esetén teljes a vegyi anyagoknak ellenálló védőruházat, védőcsizma, védőkesztyű és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Szükséges intézkedésekre, védőeszközökre vonatkozóan: lásd a 7 és a 8. szakaszt.

**Nem elsősegély-nyújtóknak:** kerüljük el a termék bőrre jutását, szembekerülését. Nagy mennyiségek kiömlése esetén az illetéktelen személyeket távolítsuk el. A mentésítésben csak képzett, védőfelszereléssel rendelkező személyek vegyenek részt, lásd a 8. szakaszt.

**Elsősegély-nyújtók:** megfelelő személyi védőfelszerelés álljon rendelkezésükre, lásd a 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a termék ne jusson talajvízbe, víztestekbe, csatornarendszerbe, ha a termék szennyezi a folyókat, víztesteket akkor értesítsük az illetékes hatóságot.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem éghető anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell körükeríteni, befedni, felitatni, összegyűjteni. Majd megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

A maradékot a szokásos takarítási eljárással kell eltüntetni, felmosás felületaktív anyagot tartalmazó vízzel. Ne használjunk oldószert.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 1., a 13. és 8. szakaszt is.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

A termék tárolásával kapcsolatos előírások/követelmények érvényesek minden egyéb helyen, ahol a terméket kezelik, alkalmazzák.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék használata után mossunk kezet. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerüljük el a termék gőzének/permetének belégzését

**Tűz- és robbanásvédelmi intézkedés:** illetéktelen személyek ne jussanak a készítményhez.

Tartsuk be a termék címkéjén található óvintézkedéseket, kövessük az munkahelyi óvó, védő rendszabályokat. A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

A tárolási hőmérséklet legyen: 0 – 35°C közötti.

Vegye figyelembe a címkén található utasításokat. Az eredeti tárolóedényzetben tartsuk. Megsérülése esetén a címkét pótolni kell.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** lombtrágya. 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/munkahelyi levegőben megengedett határértékek:** a termék összetevőire vonatkozóan nem történt határérték megállapítás.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

A személyi védőfelszerelések karbantartásáról és tisztaságáról gondoskodni kell. A személyi védőfelszerelések a munkaterületen kívül, megfelelő tisztaságú helyen tartandóak. Enni, inni, dohányozni a termék használat közben nem szabad. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, különösen szűk helyen.

#### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

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

### Személyi védőfelszerelések:

- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását, használjuk a szembefröccsenés elleni védelemre tervezett szemvédőt. Az EN 166 szabvány szerinti védőszemüveget viseljük.
- **Kézvédelem:** hosszan tartó, többszöri érintkezés esetén használjon megfelelő, vegyszerálló, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt. A védőkesztyűt munkafolyamat során fellépő expozíció és annak időtartama függvényében válasszuk ki. A védőkesztyű kiválasztásához érdemes figyelembe venni a használat időtartamát, gyakoriságát, egyéb vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét, fizikai követelményeket (vágás/szúrás-védelem, hővédelem). Jártasság szükséges az adott munkafolyamatban. Javasolt védőkesztyű anyag: természetes gumi, nitrilgumi (NBR, butadién-akrilonitril kopolimer); PVC (poli(vinil-klorid)), butilgumi (izobutilén-izoprén kopolimer). A termék áteresztőképessége az EN 374 szabványnak feleljen meg.
- **Testvédelem:** kerüljük el a bőrrel való érintkezést. Viseljük megfelelő védőruhát. Az MSZ EN 14605<sup>1</sup> szabvány szerinti folyadék által áthatolhatatlan, folyékony vegyszerek ellen védő ruházat szükséges (3. típus), nagynyomású folyadéksugárnak kitett tevékenység végzésekor. Az MSZ EN 13034:2005<sup>2</sup> szabványnak megfelelő védőruha szükséges, mely a folyékony vegyi anyagokkal szembeni korlátozott védelmet nyújt (típus: PB6 - Partial Body Protection), potenciális kitétség kis mennyiségű finom permetnek/pára vagy véletlenül keletkező kifröccsenés esetén. A munkaruhákat rendszeresen kell mosni. Ha a termék bőrre jut, akkor az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni.
- **Légutak védelme:** viseljük az EN 149 szabványnak megfelelő FFP2 kategóriába tartozó egyszer használatos légzésvédő részecskeszűrő maszkot. Aeroszol illetve finom eloszlású részecskék ellen megfelelő szűrőbetéttel ellátott, jól illeszkedő légzésvédő félálarc, vagy teljes álarc használata szükséges.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** véletlenszerűen kiömlött anyag csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson, lásd a 6. szakaszt.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	kékesszürke, opálos
Szag:	gyenge, a termékre jellemző
Formuláció típusa:	SC/suspension concentrate – szuszpenzió, koncentrátum
pH-érték:	6,10 ± 0,6 (termék, közel semleges) 8,30 ± 0,6 (1%-os koncentráció vízben)
Forráspont:	nincs adat, nem releváns
Lobbanáspont:	nincs adat, nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat, nem releváns
Sűrűség:	1395 ± 1,5% g/dm <sup>3</sup> (20°C-on)
Vízoldhatóság:	jól oldódik, elegyedik
Olvadáspont:	nincs adat, nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat, nem releváns

9.2. Egyéb információk: nincs adat

<sup>1</sup> MSZ EN 14605:2005 – Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat

<sup>2</sup> MSZ EN 13034:2005 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Folyékony vegyszerek ellen korlátozott védelmet nyújtó, vegyszerek elleni védőruházat teljesítmény-követelményei (6. típusú és PB [6] típusú eszköz)

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nincs adat.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás, kezelés, alkalmazás esetén, normál körülmények között (hőmérséklet és nyomásviszonyok) stabil, lásd a 7. szakaszt.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert, nincs adat.

**10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, közvetlen napfény, fény.

**10.5. Kerülendő anyagok:** erős oxidáló anyagok, erős bázisok, erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** termikus bomlása során veszélyes bomlástermék (kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) és kénhidrogén (H<sub>2</sub>S) keletkezhet.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Toxicitás:** Már négy órán át tartó expozíció a bőr irreverzibilis károsodását okozhatja, nevezetesen bőrgyulladás, bőrpír, var vagy ödéma is felléphet.

Céltott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

**Akut toxicitás:** a kén orális LD<sub>50</sub> értéke (patkány): >2000 mg/ttkg, a termékre az összetevők alapján becsült akut orális LD<sub>50</sub> érték: > 2000 mg/ttkg.

**Irritációs hatások:** irritálja a bőrt. A szemet nem vagy csak csekély mértékben irritálja.

**CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) hatás:** nincs bizonyíték CMR hatásra.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** nincs adat.

**Specifikus célszervi toxicitás:** nincs adat.

**Aspirációs veszély:** nincs adat, nem valószínűsíthető.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

A termékben lévő ásványi sók (nutriensek) elengedhetetlenül fontos tápanyagok a növények fejlődéséhez, de feltehetően az arra érzékeny növények, vadon élő növények és vízi élőlények számára nagy mennyiségben ártalmasak. Ezért szükséges, hogy a termék környezetbe való kijutását minimalizáljuk, azaz csak egy észszerű termésnövelő program keretében kerüljenek a környezetbe lehetőleg a talaj tápanyag-ellátottságának felmérése és növényi szövetvizsgálat eredményeinek az ismeretében.

**12.1. Toxicitás:** ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termék biológiailag könnyen lebonthatónak tekinthető. Körültekintő munkával kerüljük el, hogy alkalmazása során a vízi környezetbe, csatornába jusson. Kerüljük el a nem célzott művelt területekre való szétszóródását (sövények, szegélyek, árkok, vízfolyások).

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

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

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék csatornába, vízfolyásokba ne kerüljön.

Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen az ártalmatlanítása maradékának, hulladékának, csomagolóanyagának a helyi előírások szerint.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

**13.2. Hulladékulcs/EWC-kód: 06 03 14** szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól.

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható, a címkét hagyjuk meg a csomagoláson és juttassuk el bejegyzett hulladékhasznosítóknak.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését 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, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru.**

## 15. szakasz: Szabályozási információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

**Vonatkozó magyar joganyagok:**

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

**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 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 bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondat:**

RRN: REACH regisztráció száma

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**Skin Irrit.:** bőrirritáló

H315 Bőrirritáló hatású.

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (07/11/2014) biztonsági adatlap alapján készült 2015. augusztus 19-én, verziószáma: 4.0-HU. Felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP rendeletnek történő megfelelést szolgálják.