

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2026.02.02.

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| A keverék/anyag neve:        | KÁLIUM-METABISZULFIT (BORKÉN)                   |
| Egyéb nevek, szinonímák:     | Dipotassium disulphite; potassium metabisulfite |
| Termékkód/egyedi azonosítók: | CAS-szám: 16731-55-8                            |

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felhasználási terület: | Élelmiszeripari adalék (E224)<br>Emberi felhasználásra szánt gyógyszerekben és<br>állatgyógyászati keverékekben |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|             |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forgalmazó: | ANILIN Zrt.<br>1097 Budapest, Gubacsi út 10/a<br>tel: +36-1-215-3058<br>fax: +36-1-215-2387<br>Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen<br>kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail<br>címen. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gyártó:

.

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat<br>címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.<br>tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64<br>(munkaidőben) |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**EUH031**

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**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.

**P310**

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb:

PBT- és/vagy vPvB- anyag:

Nem PBT és/vagy vPvB-anyag.

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Tartalom:

.

Összetevők:

Kálium-diszulfid

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Mennyiség:               | 92-100 %   |
| CAS-szám:                | 16731-55-8 |
| EINECS-szám:             | 240-795-3  |
| H-mondat:                | H318       |
| Veszélyességi kategória: | Eye Dam. 1 |

Kálium-szulfát

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Mennyiség:               | 0-8%       |
| CAS-szám:                | 7778-80-5  |
| EINECS-szám:             | 231-915-5  |
| H-mondat:                | H318       |
| Veszélyességi kategória: | Eye Dam. 1 |

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegezve:       | Friss levegőre helyezés, szükség szerint légzéstámogatás, orvosi segítség.                                                                                   |
| Bőrre kerülve:     | A szennyeződött ruházat eltávolítása. Azonnal bő szappanos vízzel lemosni az érintett bőr felületet.                                                         |
| Lenyelve:          | Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, itasson vele vizet. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.                                           |
| Szembe jutva:      | Azonnal bő vízzel öblíteni (min.15 perc) a szemhéjakat felemelve. Biztosítsunk szakorvosi ellátást.                                                          |
| Egyéb információk: | Szükség esetén orvosi ellátás.<br>Az expozíciónak kitett személyt friss levegőre kell vinni.<br>A sérült személy ruházatát és lábbelijét el kell távolítani. |

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Belégzés: A légcső belélegzése esetén asztmás köhögés, gyulladás és orrdugulás léphet fel.  
Bőr: Bőrizgató hatású.  
Szem: Szemizgató hatású és súlyos szemkárosodást okozhat.  
Lenyelés: Gastritist okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Információ az orvosnak/orvosnak:

Véletlen lenyelés után kémiai reakció megy végbe a gyomorsav és az anyag között, amely során fennáll a kén-dioxid felszabadulásának veszélye.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO<sub>2</sub>

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Kálium-oxidok, kén-oxidok (kén-oxid és kén-dioxid), kálium-szulfid.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

a.) a bőr, a szem és a személyes ruházat bármilyen szennyeződését megakadályozó megfelelő védőfelszerelés

viselésére vonatkozóan:

Az anyagnak kitett személyeknek védőruházatot kell viselniük. A nem érintett személyeket el kell távolítani a szennyezett területről. A hatóságokat tájékoztatni kell.

Biztosítani kell védőruházatot, kesztyűt, lábbelit és légzésvédőt. Ezen védőfelszerelések pontos típusait a 8. szakasz sorolja fel.

b.) a gyújtóforrások eltávolításáról, a megfelelő szellőzésről, a por elleni védekezésről:

Amikor és ahol lehetséges, a forrásokat vagy a gyulladást meg kell szüntetni.

Zárt helyeken megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Az anyag összeállítása és kezelése során az expozíciónak kitett személyeknek személyi szemvédőt kell viselniük (EN

166 típus: BT 2-1,2 LUX 018T - polikarbonát lencsék, amelyek ellenállnak a közepes (120 m/s) terhelésnek és védenek

az ellen. nagy porszemcsék).

c.) a vészhelyzeti eljárásokra vonatkozóan:

A kálium-metabiszulfid egyszerű véletlen kiömlése esetén nem áll fenn a veszélyhelyzet veszélye.

Sürgősségi ellátóknak: védőruházat viselése kötelező, melynek pontos részleteit a 8. pont tartalmazza.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Véletlen kiömlés vagy anyagkibocsátás esetén az anyagot fel kell takarítani és szorosan zárható műanyag edényekbe

kell gyűjteni, vagy veszélyes hulladék kezelésére alkalmas égetőműbe kell vinni.

Az anyag vízben oldódik. Vízrel hígítva bomlás megy végbe, melynek során SO<sub>2</sub> szabadul fel, ezért az anyag nem kerülhet vízelvezető rendszerbe, felszíni vizekbe és tározókba. Az anyag porának összegyűjtése után a maradék porszemcséket vízzel le lehet mosni a munkaterület padlójáról.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött vagy felszabaduló anyagot fel lehet söpörni és jól zárható tartályokba helyezni.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kezelés: | Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;<br>Csak jól szellőző helyen használható.<br>Nem éghető, de tartsa távol hőforrásoktól.<br>Az anyag kezelésekor tartsa távol oxidálószerektől, erős savaktól vagy erős lúgoktól.<br>Kerülje el a porképződést.<br>Az anyagot kezelő személyek enni, inni vagy dohányozni tilosak.<br>Az anyaggal való érintkezés után alaposan mosson kezet. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolás: | Tárolja az anyagot zárt tartályokban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Tartsa távol savaktól, oxidálószerektől, nátrium-nitrittől, nátrium-nitráttól és nátrium-szulfidoktól.<br>Optimális tárolási hőmérséklet: +5 °C és +35 °C.<br><br>Tartsa távol az anyagot oxidálószerektől, erős savaktól, nitritektől, nitrátoktól és szulfidoktól.<br>Eredeti zárt csomagolásban tartandó. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Speciális felhasználás: | Ld. 1.2. szakasz |
|-------------------------|------------------|

## **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Expozíciós határértékek: | A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne. |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Foglalkozási expozíció ellenőrzése: | Műszaki intézkedés:<br>Megfelelő szellőztetés.<br>Általános / higiénés védelmi intézkedés<br>Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, lenyelését és a szembe jutást. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási, melegvizes fürdési lehetőséget.<br>Használat után alaposan mossunk kezet. |
| Szem-/arcvédelem:                   | Az anyag összeállítása és kezelése során az expozíciónak kitett személyeknek személyi szemvédőt kell viselniük (EN 166 típus: BT 2-1,2 LUX 018T polikarbonát lencsékkel, amely képes ellenállni a közepes (120 m/s) energiájú behatásoknak és képes védeni. nagy porszemcsék ellen).                                        |
| Testvédelem:                        | vegyszerek elleni védelem).<br>Anyaga: 100% pamut<br>Lábvédelem<br>Az anyag összeállítása során a kitett személyeknek munkahelyi lábbelit (EN ISO 20347:2004 - olajálló talp, energiaeelnyelő sarok, antisztatikus, zárt) vagy gumicsizmát kell viselniük.                                                                  |
| Kézvédelem:                         | Az anyag gyártásakor MSZ EN 388:2003 (mechanikai kockázat elleni védelem) vagy MSZ EN 374 1-2-3:2003 (vegyszerek elleni védelem) védőkesztyűre van szükség.<br>Anyaga: műanyag.                                                                                                                                             |
| Légutak védelme:                    | Az anyag összeállítása során az expozíciónak kitett                                                                                                                                                                                                                                                                         |

személyeknek légzésvédő eszközt kell viselniük (módosított EN 149:2001+A1:2009 szabvány - a megengedett maximális szennyezőanyag-koncentráció a MAK\* érték 4,5-szöröse) vagy EN 141:2000 ABEK Szűrő félálarc részecskék, szerves és szervetlen gázok és gőzök, valamint savas gázok, ammónia és szerves ammónia-származékok elleni védelemre.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                            |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a) Halmazállapot                                           | szilárd kristályos anyag vagy por                                 |
| b) Szín                                                    | fehér vagy enyhén sárga                                           |
| c) Szag                                                    | nincs adat                                                        |
| d) Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                                                        |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat                                                        |
| f) Tűzveszélyesség                                         | nincs adat                                                        |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                                                        |
| h) Lobbanáspont                                            | nincs adat                                                        |
| i) Öngyulladási hőmérséklet                                | nem alkalmazható                                                  |
| j) Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                                                        |
| k) pH                                                      | kb. 4,5                                                           |
| l) Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                                                        |
| m) Oldhatóság                                              | vízben: 450 g/l, víz jelenlétében bomlik, kén-dioxid szabadul fel |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                                                        |
| o) Gőznyomás                                               | nincs adat                                                        |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | 2,34 kg/l                                                         |
| q) Relatív gőzsűrűség                                      | nem alkalmazható                                                  |
| r) Részecskejellemzők                                      | nincs adat                                                        |

### **9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk: Nincs további információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A levegő oxigénje szulfáttá alakítja. A keletkezett anyag nem veszélyes. Oxidáló anyagok, nitritek, nitrátok, savak nedvesség és hő (kb. 190 C ) hatására bomlik.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Az anyag stabil, ha zárt tartályokban, normál körülmények között tárolják. Az anyagot oxidálószerektől, nitritektől, nitrátoktól, savaktól, hőforrásoktól és nedvességtől távol kell tartani.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: A kén-dioxid (SO<sub>2</sub>) oxidálószerek, nitritek, nitrátok, savak és hő jelenlétében szabadul fel. Az SO<sub>2</sub> szobahőmérsékleten szúrós szagú, színtelen, mérgező gáz. A SO<sub>2</sub> irritálja a

nyálkahártyát és elpusztítja a vörösvérsejteket.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények:

Kerülni kell a magas hőmérsékletet, mert kb. 190 °C felett bomlik az anyag.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok:

Tartsa távol az anyagot oxidálószerektől, erős savaktól, nitritektől, nitrátoktól és szulfidoktól.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek:

Kálium-oxidok, kén-oxidok (kén-oxid és kén-dioxid), kálium-szulfid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Termék:**

a) Akut toxicitás

Az alábbi adatok külső dokumentumok adatai: akut toxicitás (szájon keresztül): p. o. LD50: 2300mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem irritáló (nyúlón történt vizsgálat)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okozhat (nyúlón végzett vizsgálat)

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem szenzibilizáló hatású (vizsgálat tengeri malacokon történt)

e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat

f) Rákkeltő hatás

Vizsgálatok során nem volt megfigyelhető

g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

j) Aspirációs veszély

Nincs adat

Egyéb információk:

Nincs adat

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítóként került besorolásra.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

LC50 érték:

Hal: Brachydanio rerio (zebra dánio) LC50 (96h): 460-1000 mg/l

Talajlakó baktérium: Pseudomonas putida EC/LD 50 (17 h): 65 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás:

Nincs adat

**12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Nem PBT- és/vagy vPvB- anyag.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin

károsítóként került besorolásra.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Ha az anyag felszíni vizekbe kerül, jelentősen csökkenti a víz felszínén az oxigénszintet, ami negatív hatással van az élő szervezetekre.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

Csomagolás ártalmatlanítása:

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni.

EWC hulladékkód:

Csomagolás: 15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 06 13 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- |                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | Nem alkalmazható.                           |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | Nem alkalmazható.                           |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | Nem alkalmazható.                           |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | Nem                                         |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nem alkalmazható.                           |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható.                           |

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Releváns Európai unió (EU) rendelkezések

- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint

Az összetevő nincs felsorolva.

- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)

Az összetevő nincs felsorolva.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek

osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon

kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP Ieltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

**H318**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1

Felülvizsgált fejezetek:

4-16.

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással  
szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2022.11.18-án készült biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott ...-én biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.