

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### A készítmény azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

**Név:** 9928 Fémragasztó 56 g

**Cikkszám:** 9928

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Azonosított felhasználás:**

Ragasztó anyag  
Tömítés

**Azonosított, de nem javasolt felhasználás:** Nem ismert

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító (forgalmazó) cég neve:** AUTOGROUP HUNGARY KFT.

**Cím:** 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

**Telefon:** +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

**E-mail cím:** info@autogroup.hu

#### 1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Szem irritáló	2	<b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr irritáló	2	<b>H315</b> Bőrirritáló hatású.
Bőr szenz.	1	<b>H317</b> Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE	3	<b>H335</b> Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Chronic	2	<b>H411</b> Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.10.01.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.17.

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.



**Veszélyt jelző piktogram(ok):**

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Veszélyt meghatározó címkézési elemek:**

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklorhidrin) epoxi gyanta (szám szerinti átlagos molekuláris súly  $\leq 700$ )

kalcium karbonát

pentaerytritol-PO-merkaptoglicerol

**Figyelmeztető mondatok:**

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**Általános:**

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P103** Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

**Megelőzés:**

**P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

**P271** Kizárólag szabadban vagy

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedés:**

**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P312** Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

**P321** Szakellátás (lásd a címkén).

**P362+P364** A szennyezett ruhát le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Tárolás:**

**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P405** Elzárva tárolandó.

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

### Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függetlenségben lévő kritériumokat kielégítené.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
<b>Veszélyes összetevők:</b>				
biszfenol A- (epiklóhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke	-	<25%	500-033-5/25068-38-6	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6- Trisz(dimetilaminometil) fenol	-	<4%	202-013-9/90-72-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Pentaeritritol-PO- merkaptoglicerol	-	<21%	615-735-8/72244-98-5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Kalcium karbonát	-	≥20,0%	207-439-9/471-34-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
<b>Nem veszélyes összetevők:</b>				
Szilikon-dioxid, vegyi úton előállított	-	≥30,0%	231-545-4/7631-86-9	-

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés:** Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Lépjen kapcsolatba orvossal.

**Szemkontaktus:** Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

**Bőrkontaktus:** Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonalak a 4.1. szakaszban

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

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

Kezelés tünetek szerint

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmos oltóanyagok:** Használjon vízpermetet, száraz oltóport, alkoholálló habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén oxidok, Hidrogén-klorid, Alumínium-oxid, Toxikus pirolízis termékek

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

### 5.4. További információ

Nincs információ

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat. Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átitatott törülőrongyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az étel- és ital-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

#### Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol étel- és ital-tárolótól, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az étel- és ital-tárolókat fogyasztanak.

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

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.  
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.  
Tárolja jól szellőző helyen.  
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.  
Tartsa távol illetéktelenektől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

---

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

#### Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezőt fogyasztanak.

**Szem/arc védelem:** Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

#### Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Ajánlott

Védőkesztyű butilkaucsuk (EN 374)

Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,5

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 480

Kézvédő krém használata javasolt.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

#### Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

#### Légzésvédelem:

Általában nem szükséges.

**Termikus veszélyek:** Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

**Egészségügyi intézkedések:** Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás

és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

### 8.3. További információ

Nincs elérhető információ.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.**

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

Megjelenés (szín):	Szürke
Fizikai állapot:	Pasztaszerű, folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs meghatározva.
pH:	Nem alkalmazható.
Fagyás/dermedéspont:	Nincs meghatározva.
Kezdeti forráspont:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	>370°C
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs meghatározva.
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs meghatározva. Felső: Nincs meghatározva.
Gőznyomás :	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem alkalmazható.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Oldhatóság vízben: Száranyag-tartalom:	Oldhatatlan 100,0%
Oldószer tartalom:	
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem gyullad magától.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.

### 9.2. Egyéb információk:

További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Nem várható.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs bomlás, ha rendeltetésszerűen van használva

**10.4. Kerülendő körülmények:** Lásd még 7.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd még 7. Kerülje az erős oxidálószereket

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, aldehid, mérgező gőzök/gázok, szén-dioxid.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A toxicitás fajtái és tünetei

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC50 értékek:**

**ATE (Akut Toxicitás becslés):**

Szájon át LD50 >12500 mg/kg

**471-34-1 kalcium karbonát**

Szájon át LD50 6450 mg/kg (patkány)

**Elsődleges irritáló hatás:**

**Bőr korrózió/irritáció:** Bőrirritációt okoz.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** Allergiás bőrreakciót okozhat.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, mutagenitás és termékenységi toxicitás)**

**Sejtcella mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Termékenységi toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**STOT- egyszeri expozíció:** Légúti irritációt okozhat.

**STOT – ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás vízre:** További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.4 Mobilitás talajban:

További információ nem áll rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások:**

**Megjegyzés:** Mérgező a halakra

**További ökológiai információk:**

**Általános megjegyzések:**

Vízre veszélyes 2-es kategória (német jogszabály) (saját értékelés): veszélyes a vízre  
Ne engedje, hogy a termék bekerüljön a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornahálózatba.

Veszélyes az ivóvízre, még kis mennyiség szivárgása esetén is.

Mérgező a halakra és vízben élő planktonokra is.

Mérgező a vízi élővilágra.

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

**PBT:** Nem alkalmazható.

**vPvB:** Nem alkalmazható.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

További információ nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2019.10.01.

Nyomtatás dátuma: 2022.06.17.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

#### Ajánlás:

Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a csatornarendszerbe való kijutását.

#### Európai hulladék katalógus szerinti azonosító szám:

HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

HP13 Érzékenyítő

HP14 Ökotoxikus

#### A szennyeződött csomagolóanyagról:

**Ajánlás:** Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

### 14.1 ENSZ-szám

UN3077

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

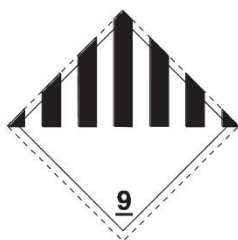
**ADR:** 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklorhidrin) epoxigyanta (szám szerinti átlagos molekuláris súlya  $\leq 700$ ))

**IMDG:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklorhidrin) epoxigyanta (szám szerinti átlagos molekuláris súlya  $\leq 700$ )), TENGERI SZENNYEZŐ

**IATA:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S. (reakciótermék: biszfenol-A-(epiklorhidrin) epoxigyanta (szám szerinti átlagos molekuláris súlya  $\leq 700$ ))

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/IMDG/IATA



**Osztály:** 9 Vegyes veszélyes anyagok és cikkek

**Címke:** 9



#### 14.4 Csomagolási csoport ADR, IMDG, IATA: III

#### 14.5 Környezeti veszélyek:

**Tengeri szennyező:** Szimbólum (hal és fa)  
**Speciális jelölés (ADR):** Szimbólum (hal és fa)  
**Speciális jelölés (IATA):** Szimbólum (hal és fa)

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelmeztetés: Vegyes veszélyes anyagok és cikkek.

**Veszély azonosító szám (Kemler kód):** 90

**EMS szám:** F-A, S-F

**Rakodási kategória:** A

**Rakodási kód:** SW23 Ha BK3 ömlesztett konténerben kerül szállításra, lásd 7.6.2.12 és 7.7.3.9.

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

##### Szállítási/egyéb adatok:

##### ADR

**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 5 kg

**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód E1

Max. nettó mennyiség belső csomagonként: 30 g

Max. nettó mennyiség külső csomagonként: 1000 g

**Szállítási kategória:**

3

**Alagútkorlátozási kód:**

-

##### IMDG

**Korlátozott mennyiségek (LQ):** 5 kg

**Engedményes mennyiségek (EQ):** Kód E1

Max. nettó mennyiség belső csomagonként: 30 g

Max. nettó mennyiség külső csomagonként: 1000ml

**ENSZ „mintaszabályzat”:** UN3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.  
(REAKCIÓTERMÉK: BISZFENOL-A-(EPIKLORHIDRIN) EPOXIGYANTA (SZÁM SZERINTI  
ÁTLAGOS MOLEKULÁRIS SÚLYA: ≤ 700)), 9, III

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VOC (1999/13/EC): 0%

#### VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről

2. 1907/2006/EK REACH rendelet

3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

**Seveso kategória:** E2 Vízi környezetre veszélyes

**Alsó küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 200 t

**Felső küszöbérték alkalmazásának minősítő mennyisége (tonna):** 500 t

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

### Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

### Felülvizsgálat dátuma:

2019.10.01.

### A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H302** Lenyelve ártalmas.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** Légúti irritációt okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

### RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok

alján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

**A biztonsági adatlap vége**