

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

KRYSTAL edények ECO

keverék

FY00-D03R-N00M-3SK6

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

##### A keverék azonosított felhasználása

Folyékony koncentrált semleges mosószert a magas mosási hatást. Úgy tervezték, a mosogatás és jellemzi a friss illat citrusfélék. Fogyasztói felhasználás.

##### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Cormen s.r.o.

Věchnov 73, Věchnov

Csehország

CZ25547593

+420 566 550 961

info@cormen.cz

##### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

Cormen s.r.o.

info@cormen.cz

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Eye Irrit. 2, H319

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

##### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



##### Figyelmeztetés

Figyelem

##### A figyelmeztető mondatok

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P305+P351+P338

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

P337+P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

### Kiegészítő információk

EUH208

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-XXXX	Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó	<6,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $5\% < C < 10\%$	
CAS: 110615-47-9 EK: 600-975-8 Regisztrációs szám: 01-2119489418-23-XXXX	D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok	<2,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: $C > 12\%$ Skin Irrit. 2, H315: $C > 30\%$	
CAS: 97862-59-4 EK: 931-296-8 Regisztrációs szám: 01-2119488533-30-XXXX	1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só	<1,3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: $C > 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $4\% < C \leq 10\%$	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX	nátrium hidroxid	<0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	2

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	≤0,0004	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

##### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

##### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrrézkénység esetén.

##### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

##### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

##### Belélegzés esetén

Nem ismertek.

##### Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

##### Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

##### Lenyelés esetén

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Kis tűz:

Szén-dioxid CO<sub>2</sub>, száraz oltóanyagok, homok vagy föld, alkoholálló hab.

Terjedelmes tűz:

Szétszórt vízsugár (vízköd), alkoholnak ellenálló hab.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén akadályozza meg, hogy a tűzoltóvíz és a termékmaradványok a csatornába kerüljenek. Gyűjtse össze őket külön, és a vonatkozó jogszabályoknak és helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket biztonságos módon. Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszenyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszenyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyananyag raktárban kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folyékony koncentrált semleges mosószert a magas mosási hatást. Úgy tervezték, a mosogatás és jellemzi a friss illat citrusfélék.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	44 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	7,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	420 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Dermális	595000 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	124 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	357000 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	35,7 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Dermális	2750 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	132 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	52 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók (0)	Dermális	1650 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	79 µg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Orális	15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók (0)	Belélegzés	175 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		

### nátrium hidroxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók (0)	Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók (0)	Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		

### PNEC

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belfő só

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,013 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	3000 mg/l		
Édesvízi üledék	11,1 mg/kg		
Tengeri üledékek	1,11 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,85 mg/kg		

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,176 mg/l		
Tengervíz	0,018 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,029 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	5000 mg/l		
Édesvízi üledék	1,516 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,654 mg/kg		
Élelmiszerlánc	111,11 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	0,065 mg/kg		

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,24 mg/l		
Tengervíz	0,024 mg/l		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Víz (időszakos szivárgás)	0,071 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 g/l		
Édesvízi üledék	0,917 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,092 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	7,5 mg/kg		

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

##### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

##### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mosd le.

##### A légutak védelme

Nem szükséges.

##### Hőveszély

Nincs megadva.

##### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	323 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	nem gyúlékony (EU A.10)
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	>100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	208-280 °C (OECD 102)
pH	7 (hígíthatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil -, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	≤ 400 mg/l (20 °C)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja	2022. 02. 25.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H <sub>2</sub> O
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 derivatives, (Q)SAR method)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Gőznyomás	23 hPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,0 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	1,15 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (ISO 1183-1)
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm <sup>3</sup> 22 °C-on (OECD 109)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só (CAS: 97862-59-4)	szilárd anyag
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	folyadék
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	szilárd anyag: ömlesztett
D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok (CAS: 110615-47-9)	szilárd anyag: részecskék / por
Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó (CAS: 68891-38-3)	szilárd anyag

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil. Veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények között nincs ismert veszélye reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvja a fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, kén-oxidok, kénhidrogén, nitrogén-oxidok, ammónia, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Akut toxicitás

A keverék nem minősül akut mérgezőnek minden expozíciós mód esetében.

#### KRYSTAL edények ECO

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE		>2000 mg/kg			
Dermális	ATE		>2000 mg/kg			
Belégzés	ATE		>20 mg/l			

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belsejű só

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2335 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	4100 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl	

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belsejű só

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem irritáló	OECD 404		Nyúl

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Irritáló	OECD 404	72 óra	Nyúl

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Irritáló	OECD 404	72 óra	Nyúl

#### nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Maró			Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverék szemirritálónak minősül.

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

#### nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. EUH208 - Reakciós keveréket tartalmaz: 5-klór-2-metilizotiazol-3(2H)-on a 2-metilizotiazol-3(2H)-on (3:1). Allergikus reakciót idézhet elő.

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

#### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

#### nátrium hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Nem szenzibilizáló			Ember	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 476				
Negatív	EU B.13/14				

### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 473				

### Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				
Negatív	OECD 476				

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképesse égre gyakorolt hatások	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 421	1000 mg/ttkg/nap	Reprodukciót károsító	Patkány (Rattus norvegicus)	

### Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szisztémás hatások	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	300 mg/ttkg/nap	Szaporodási teljesítményt	Patkány (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 416	300 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 408	300 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOEL	OECD 408	75 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LOEL	OECD 408	150 mg/ttkg/nap	90 nap	Gyomor		Patkány (Rattus norvegicus)	

### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	EU B.26	1000 mg/ttkg/nap	90 nap			Patkány (Rattus norvegicus)	

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/ttkg/nap	90 nap		Szisztematikus toxicitás	Patkány (Rattus norvegicus)	

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok szerint a keverék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

#### Akut toxicitás

### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1,1 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos
NOEC	OECD 210	0,135 mg/l	37 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Hatás a halak ikráira
EC <sub>50</sub>	OECD 202	6,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,32 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC	OECD 211	0,56 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Halálos
EC <sub>50</sub>	OECD 201	8 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomassza
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>10 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Növekedési mutató

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
<b>KRYSTAL edények ECO</b>			
Kidolgozás időpontja	2022. 02. 25.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

<b>1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 201	3,2 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Biomassza, Növekedési mutató

<b>D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		2,95 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC		1,8 mg/l	28 nap	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC		3,2 mg/l	28 nap	Halak (Danio rerio)		Növekedési mutató
EC50		7 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC		2 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Reprodukció
NOEC		1 mg/l	21 nap	Rákok (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
EC50		5 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC50		12,5 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC10		1,45 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Biomassza
EC10		4,15 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

<b>Etoxidált C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó</b>						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)		Halálos
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitás és szubletális hatások
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Mozgásszervi hatás
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Túlélés, Reprodukció
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
EC10	OECD 201	4,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)		Növekedési mutató

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### nátrium hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>		189 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		Halálos
EC <sub>50</sub>		40,4 mg/l	48 óra	Rákok (Ceriodaphnia sp.)		Immobilizálás

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs beállítva.

#### Biológiai lebonthatóság

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő só

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301B	91,6 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	88 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik
	OECD 301D	60 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

#### Étoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		100 %	28 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs beállítva.

#### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belseő só

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF		3					QSAR
BCF		71					QSAR
Log Pow		1,79				20°C	QSAR
Log Pow		2,81				20°C	QSAR
Log Pow		3,54				20°C	QSAR
Log Pow		5,13				20°C	QSAR
Log Pow		6,15				20°C	QSAR
Log Pow		7,17				20°C	QSAR

#### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow		≤-0,07				40°C	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C	

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs beállítva.

### 1-propánamin, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (páros) acilszármazékok, hidroxidok, belső só

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc		2,423-5,081			QSAR

### D-glükopiranoz, oligomerek, C10-16 alkilglikozidok

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Log Koc	OECD 121	1,7		25°C	

### Etoxilezett C12- 14 alkoholok, szulfátok, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Környezet	Hőmérséklet	Érték meghatározása
Koc		2,2			QSAR

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

### Hulladéktípus kódja

20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek \*

### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H310+H330 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
AK Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)  
BCF Biokoncentrációs tényező  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet  
EC<sub>10</sub> Közepes effektív koncentráció  
EC<sub>50</sub> Közepes effektív koncentráció  
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EK EINECS azonosító szám  
EmS Készültségi terv  
EU Európai Unió  
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer  
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi  
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete  
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi  
IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
LC<sub>50</sub> Közepes letális koncentráció  
LD<sub>50</sub> Közepes halálos dózis  
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  
NOAEL Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint  
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  
NOEL Megfigyelhető hatást nem okozó szint  
OEL Munkahelyi expozíciós határértékek  
PBT Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás  
ppm Milliomodrás  
REACH Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása  
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
UN Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## KRYSTAL edények ECO

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2022. 02. 25.

Verziószám

1.0

UVCB

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC

Illékony szerves vegyületek

vPvB

Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.

Akut toxicitás

Aquatic Acute

A vízi környezetre veszélyes (akut)

Aquatic Chronic

A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

Eye Dam.

Súlyos szemkárosodás

Met. Corr.

Fémekre maró hatású anyag és keverék

Skin Corr.

Bőrmarás

Skin Sens.

Bőrszenzibilizáció

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.