

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék  
UFI  
KATEPOX HÍGÍTÓ 203  
keverék  
--
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Hígító.  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-PNT-7  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
Festékeltávolítók, hígítók és kapcsolódó segédanyagok  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Forgalmazó**  
Név vagy kereskedelmi név  
Cím  
Egrokorr Festékipari Zrt.  
Fehérvári út 63-65, Érd, 2030  
Magyarország  
Azonosító szám (ID)  
ADÓSZÁM  
Telefon  
E-mail  
Honlap címe  
1310040855  
HU1359385  
+3623521270  
meo@egrokor.hu  
www.egrokor.hu
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**  
Név  
E-mail  
Egrokorr Festékipari Zrt.  
meo@egrokor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról);  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)  
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 veszélyes anyagként van besorolva.

Flam liq. 2, H 225  
Eye Dam.1, H 318  
Acute Tox. 4, H312+H332  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE3, H335  
STOT SE3 H336  
A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Izobutanol, Xilol, Aceton

#### A figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

H 332 Belélegezve ártalmas.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.  
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.  
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használat kötelező.  
P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

### 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. Keverék

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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0 Regisztrációs szám: 01-2119484609-23	Izobutanol/ Izobutilalkohol	15	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE3 H336 STOT SE3 H335
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-537-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	Xilol	80	Flam.liq.3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2 H315
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	Aceton	5	Flam. Liq.2, H225 STOT SE3 H336 Eye Irrit. 2 H319 EUH066

A H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegyük le.

##### Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre.

##### Ha bőrre kerül

Bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

##### Szembe kerülés esetén

A nyitott szemet enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.

##### Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

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

##### Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert. Köhögést, fejfájást okozhat. Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

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

Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok.

Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Biztonsági okok miatt nem használható oltószer: Erős vízsugár.

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A teljes testfelületet védő, antistatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

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

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószerket lehet használni.

Megsemmítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsonthoz történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MAK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Xilol	1330-20-7	221	442		b BEM
Izobutanol	108-65-6	275	550	310	
Aceton	67-64-1	1210			i

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

BEM: biológiai expozíciós mutató

DNEL--

PNEC

Izobutilalkohol

	Értékek
Édesvíz	0,4 mg/l
Tengervíz	0,04 mg/l
Édesvízi üledék	1,52 mg/kg
Tengeri üledék	0,152 mg/kg
Talaj	0,06999 mg/kg
STP	11 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

#### Szem-/arcvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.

#### Bőrvédelem

Kézvédelem: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű.

Bőr-és testvédelem: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruhákat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruhákat le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).

#### A légutak védelme

Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 tf %
felső	6,0 tf %
Lobbanáspont	< 23 °C
Öngyulladási hőmérséklet	> 300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,83-0,86 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A jelen keverék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság, láng.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### Xilol

Heveny toxicitás: Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

### Izobutanol

Egyszeri lenyelés esetén alacsony a toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális) : 2.830-3.350 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): >18,18 mg/l 6h (egyéb)

LD50 nyúl (dermális): >2.000-2.460 mg/kg (OECD-irányelv 402)

### Aceton

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás 5800 mg/kg patkány becsült 999.99 mg/kg patkány becsült 999.99 mg/L (öd) (por) mg/m<sup>3</sup> becsült 999.99 ml/ m<sup>3</sup> (gőz) becsült.

Tájékoztató az összetevőkről

LD 50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
5800 mg/kg ( Rat)		

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

### Xilol

Marás/ irritáció a bőrön: Bőrirritáló hatású

### Izobutanol

Bőrirritáló hatású.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

### Izobutanol

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Izobutanol

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló(túlérzékenységet okozó) hatású. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt ( GPMT ) tengerimalac: nem szenzibilizáló. Termékvizsgálat nem történt. Az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Izobutanol

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

### Aceton

Mutagén hatások: Mutagén hatások fordultak elő a kísérleti állatoknál.

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Izobutanol

Fejldési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Emberre vonatkozó tapasztalatok  
Kísérleti/számított adatok:  
A nagy koncentrációk narkotizáló hatásúak.

### Aceton

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

IARC	UK
6	

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aceton

Szaporodási hatások A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.  
Fejlesztési hatások Kísérleti állatokban fejlődéssel kapcsolatos hatások jelentkeztek  
Teratogenitás Teratogén hatások fordultak elő a kísérleti állatoknál.  
Célszervek Központi idegrendszer Szem Légzőszervek Bőr Vese Máj lép  
Egyéb káros hatások A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljes körűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. Álomságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Izobutanol

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyag specifikus szervi toxicitást magas dózisok ismételt beadása esetén.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Xilol

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Izobutanol

Aspirációs veszély nem várható.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

#### Xilol

Ökológia – általános: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő: Nem veszélyes az ózonrétegre (1999/45/EK).

LC50 halak 1	10 mg/l
EC 50 Daphnia 1	165 mg/l
EC 50 vízi élőlények	> 160 mg/l Pseudomonas 1 putida
LC50 halak 2	10-100 mg/l

#### Izobutilalkohol

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor a nem megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szembe mutatott toxicitás:

LC50(96h) 1.430 mg/l, Pimephales promelas (Átfolyás)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50(48h) 1.100 mg/l, Daphnia pulex (ASTM E1193-97, statikus)

Névleges koncentráció

Vízi növényekre:

EC50(72h) 1.7999 mg/l (növekedési sebesség), Pseudokirschneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő(aktivált)iszapra:

Toxikus koncentráció(16h)280 mg/l,Pseudomonas putida(DIN 38412 Teil 8, vízi)

### Aceton

Édesvízi algák	Édesvízi hal	Microtox	Vízibolha
	Leuciscus idus: LC50=113000 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50=6100 mg/L/24h	EC50=14500 mg/L/15min	EC50=39 mg/L/48h EC50=12700 mg/L/48h EC50=12600 mg/L/48h

### Krónikus toxicitás

#### Izobutilalkohol

vízi gerinctelenekre:

NOEC(koncentráció ahol a hatás nem figyelhető meg) (21 d),20 mg/l,Daphnia magna(szemi statikus)

Névleges koncentráció.

Szárazföldi toxicitás értékelése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Izobutanol

Biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése( H<sub>2</sub>O):

Biológiai könnyen lebontható ( OECD kritériumok szerint)

Ártalmatlanítási szempontok:

70-80% a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 D) (OECD 301 D; 92/69/EEG), C.4-E ) (aerob, egyéb)

Vízben való stabilitás kiértékelése:

A szerkezeti tulajdonságokkal összhangban hidrolízis nem várható.

#### Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiai könnyen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O <sub>2</sub> /g anyag

Biológiai lebonthatóság:

Aerób, Eredmény: Biológiai könnyen lebontható, ( irodalmi adat)

#### Aceton

Biológiai könnyen lebontható.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Izobutilalkohol

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Jelentős felhalmozódása élő szervezetekben nem várható

#### Xilol

Log Kow: 3,14-3,18

## 12.4. A talajban való mobilitás

#### Izobutilalkohol

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.

A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

#### Aceton

Oldható vízben

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

- 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. 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. 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 (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.

#### Hulladéktípus kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok \*

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett 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**  
UN 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
FESTÉK segédanyag
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport**  
II - közép veszélyes anyagok
- 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

#### Kiegészítő információk

Vesélyt jelölő számok/ UN szám

33
1263

Osztályozási kód F1  
Bárcák 3



#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók – utas 355  
Csomagolási instrukciók – cargo 366



# BIZTONSÁGI ADATLAP



az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-E  
MFAG 310

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 (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 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.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés nincs adat

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H 332 Belélegezve ártalmas.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.  
H 336 Álomszaga vagy szédülést okozhat.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P 280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használatát kötelező.

P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### 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  
DNEL Származtatott hatásmentes szint  
EC50 Közepes effektív koncentráció  
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EK EINECS azonosító szám  
EL50 Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50% -ánál  
EmS Készültségi terv  
EU Európai Unió  
EuPCS Uniók termékbesorolási rendszer  
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi  
IC50 Közepes gátló koncentráció  
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete  
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi  
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## KATEPOX HÍGÍTÓ 203

Kidolgozás időpontja	2013.04.09.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megosztási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
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, bioakkumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí 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”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakkumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció

### 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.

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 4.0 változat lép a 11.12..2016. biztonsági lap helyébe. Az 1-16. szakaszban történtek módosítások.

### 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.