

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék  
UFI  
RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens keverék  
--
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Renova akrilkád festék „B” komponense.  
**Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás**  
PC-PNT-3  
Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
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 SZOLGÁLT  
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. 3, H 226  
Skin Sens. 1, H317  
Acute Tox. 4, H332

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

#### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve ártalmas.

- 2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram**



#### Figyelmeztetés

Figyelem

#### Veszélyes anyagok

Xilol, Alifás polizocianát, Hexametilén-diizocianát, Metoxi-propilacetát, Etil-benzol

#### A figyelmeztető mondatok

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H 332 Belélegezve ártalmas.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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.

### Kiegészítő információk

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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. 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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
1330-20-7	215-535-7	Xilol	01-2119486136-34	5	Flam Liq. 3, H 226 Acute Tox. 4, H312 Asp.Tox.1, H304 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit 2, H 315
28128-81-2		Alifás poliizocianát		38	Skin Sens. 1, H317
822-06-0	212-485-8	Hexametilén-diizocianát	01-2119457571-37	< 0,25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit 2, H 315 Eye Irrit. 2, H319 Sens. Resp.1, H334 Skin Sens.1, H317 STOT SE3 H335
108-65-6	203-603-9	Metoxi-propilacetát	01-2119475791-29	56	Flam Liq. 3, H 226
100-41-4	202-849-4	Etil-benzol	-	1	Flam Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 H332

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 mossuk 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

Köhögést, fejfájást okozhat.

#### Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszsullót.

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

Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### 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, antisztatikus 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 hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: 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 összeférhetlenséggel 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/m³	CK-érték mg/m³	MAK-érték mg/m³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
Xilol	1330-20-7	221	442		b	BEM
hexametilén-diizocianát (HDI)	822-06-0	0,035	0,035		i, sz	
Metoxi-propilacetát	108-65-6	275	550			
Etil-benzol	100-41-4	442	884		b, i	BEM

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik.

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

sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.

BEM biológiai expozíciós mutató

### DNEL

#### Hexametilén-diizocianát

Dolgozó(rövidtávú):

DNEL Bőrrel ható-szervi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés-szervi hatások:0,07 mg/m<sup>3</sup> levegő

A legérzékenyebb végpont:irritáció(légzőszervek)

Dolgozó (hosszú távú):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

DNEL Bőre ható-szervi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont: Túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés-szervi hatások:0,035 mg/m3 levegő

A legérzékenyebb végpont:Irritáció(légzőszervek)

DNEL Bőre ható-helyi hatások:

Kvantitatív kockázatkezelés nem lehetséges. A legérzékenyebb végpont:túlérzékenység(légzőszervek)

DNEL Belégzés helyi hatások:0,035 mg/m3 levegő

A legérzékenyebb végpont:Irritáció(légzőszervek)

Metoxi-propilacetát

Dolgozók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Lehetséges expozíciós út/utak:

Érték

Akut – egész szervezetre

Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetreBelégzés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások

Akut- egész szervezetreLenyelés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások

Akut – lokális hatások Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

Akut – lokális hatások Belégzés

nincsenek adatok

Idült-egész szervezetre Bőrrel való érintkezés

54,8 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások

Idült-egész szervezetre

Belégzés

33 mg/m3

kiterjedő hatások

kiterjedő hatások.

Idült-egész szervezetre Lenyelés

1,67 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások.

Idült – lokális hatások Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

Idült – lokális hatások. Belégzés

nincsenek adatok

Fogyasztók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Lehetséges expozíciós út/utak:

Érték

Akut – egész szervezetre

Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetreBelégzés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut – lokális hatások Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

Akut – lokális hatások Belégzés

nincsenek adatok

Idült-egész szervezetre Bőrrel való érintkezés

153,5 mg/kg testtömeg

kiterjedő hatások.

Idült-egész szervezetre Belégzés

275 mg/m3

kiterjedő hatások.

Idült – lokális hatások Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

Idült – lokális hatások. Belégzés

nincsenek adatok

**PNEC**

Hexametilén-diizocianát

	Értékek
Édesvíz	>0,0774 mg/l
Tengervíz	>0,0074 mg/l
Édesvízi üledék	>0,01334 mg/kg Száraz tömeg
Tengeri üledék	>0,001334 mg/kg Száraz tömeg
Talaj	>0,0026 mg/kg Száraz tömeg
Szennyvíztisztító berendezés	8,42 mg/l
Orális	Nem vonatkozik rá

Metoxi-propilacetát

	Értékek
Édesvíz	0,635mg/l
Tengervíz	0,0635 mg/l
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg
Tengeri üledék	0,329 mg/kg
Talaj	0,29 mg/kg
STP	100 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsirtalanítása, 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 védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot 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.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	flyékony
Szín	színes
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	137-143 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 tf %
felső	6,0 tf %
Lobbanáspont	23-60 °C
Öngyulladás 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	1,3 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

#### 9.2. Egyéb információk

Kifolyási idő (Mp4 /20 °C)	min 180 sec
VOC tartalom	a termék legfeljebb 490 g/l VOC-t tartalmaz

### 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

Belélegezve ártalmas.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Akut toxicitás, orális:

Alifás poliizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LD50 patkány:>5.000 mg/kg	LD50 patkány,hím:746 mg/kg	LD50 patkány:3.523-8.7000 mg/kg	LD50 patkány:kb.3.5000 mg/kg	LD50 patkány:8.532 mg/kg
	OECD vizsgálati útmutató,401			

Akut toxicitás, bőrön át:

Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LD50 patkány,hím/nőstény:>7.000 mg/kg	LD50 nyúl:>2.000 mg/kg	LD50 nyúl:5.000 mg/kg	LD50 patkány:>5.000 mg/kg
OECD vizsgálati útmutató,402			

Akut toxicitás, belélegezve:

Hexametilén-diizocianát	Xilol	Metoxi-propilacetát
LC50 patkány,hím/nőstény:124 mg/m <sup>3</sup> ,4 h	LC50 patkány:6350 ppm ,4 h	LC50 patkány:>23,8 mg/l ,6 h
Vizsgálati körülmények:gőz		
OECD vizsgálati útmutató,403		

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Primer bőrirritáló hatás:

Alifás poliizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
nyúl	nyúl		nyúl	nyúl
Enyhén irritáló	Maró	Izgató hatású	Enyhén irritáló	Nem irritáló
	OECD vizsgálati útmutató,404			

Primer nyálkahártya irritáció:

Alifás poliizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
nyúl	nyúl		nyúl	nyúl
Enyhén irritáló	Erősen irritáló a maró hatásig	Enyhén irritáló	Enyhén irritáló	Enyhén irritáló
	OECD vizsgálati útmutató,405			
	Hatása légutakra: Izgatja a légutakat			

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

#### Xilol

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Alifás poliizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Metoxi-propilacetát
Bőrzérezéket okozó hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt): tengerimalac	Bőrzérezéket okozó hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt): tengerimalac		Bőrzérezéket okozó hatás Magnusson/Kligman szerint (maximáló teszt):
pozitív	pozitív	negatív	A termék a tengerimalacra nem hat érzékenyítően.
OECD vizsgálati útmutató,406	OECD vizsgálati útmutató,406		
Állatkísérletekben végzett kísérletekben az alifás poliizocianát esetén sem intradermálisan, sem belélegezve tudóérzékenyítő hatást nem állapítottak meg.	Légzőszervi szenzibilizáció: tengerimalac Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)		

### Csírasejt-mutagenitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Hexametilén-diizocianát

Mutagén hatás: Élő szervezetekben és laboratóriumi körülmények között végzett tesztek semmilyen mutagén hatást nem mutattak ki.

### Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Azonban bizonyos szerkezetileg hasonló anyagok ilyen mutagén hatást mutattak.

Mutagén hatás: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Hexametilén-diizocianát

Rákkeltő hatás: Állatkísérletek nem mutatnak ki karcinogén hatást.

### Hexametilén-diizocianát

Faj: patkány, hím/nőstény

Felhasználási út: Inhaláló

Dózis szintek: 0-0,035-0,175-1,23 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós időtartam: 2 a

Kezelés gyakorisága: 6 óra/nap 5 nap/hét

Vizsgálati anyag: mint gőz

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 453

Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

### Metoxipropilacetát

Rákkeltő hatás értékelése:

A rendelkezésre álló információk összessége nem utal rákkeltő hatásra.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Alifás polizocianát

In vitro genotoxicitás:

Teszt típus: Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)

Eredmény: Mutagén hatást nem észleltek.

### Alifás polizocianát

In vivo genotoxicitás:

Teszt típus: Mikronukleusz teszt

Faj: egér

Eredmény: negatív.

### Hexametilén-diizocianát

Teratogenitás: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Reprotoxicitás/termékenység: az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

### Hexametilén-diizocianát

Faj: patkány, hím/nőstény

Felhasználási út: Inhaláló

Dózis szintek: 0-0,005-0,050-10,300 ppm

Expozíciós időtartam: hím: 28 nap, nőstény: 50 nap

Kezelés gyakorisága: 6 óra/nap 7 nap/hét

Párosodás előtti expozíciós idő - Férfi: 14 d

Vizsgálati anyag: mint gőz

NOAEL – Szülők: 0,005 ppm

NOAEL – F1: 0,3 ppm

Módszer: M OECD Vizsgálati útmutató, 422

A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

### Hexametilén-diizocianát

Teratogenitás:

NOAEL (teratogenitás): 0,3 ppm

NOAEL (maternal): 0,005 ppm

Faj: patkány, nőstény

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Felhasználási út: Inhaláló  
Dózis szintek: 0-005-0,050-0,300 ppm  
Kezelés gyakorisága: 6 óra/nap (Expozíciós időtartama: teresség 0-19 napja)  
Vizsgálati anyag: mint vizgőz  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 414  
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

### Hexametilén-diizocianát

In vitro genotoxicitás:  
Tesztípus: Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)  
Testrendszer: Salmonella typhimurin  
Anyagsere aktiválás: vel/nélkül  
Eredmény: negatív.  
Tesztípus: Pontmutáció emlős sejteken (HPRT teszt)  
Anyagsere aktiválás: vel/nélkül  
Eredmény: negatív

### Hexametilén-diizocianát

Tesztípus: Mikronukleusz teszt  
Faj: egér, hím/nőstény  
Felhasználási út: Inhaláló  
Expozíciós időtartam: 6h  
Eredmény: negatív  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 474  
Vizsgálati anyag: mint gőz

### Metoxipropilacetát

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. Termékvizsgálat nem történt. Az információkat hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Hexametilén-diizocianát

Expozíciós út: belégzés  
Célszervek: légutak  
Légúti irritációt okozhat.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Hexametilén-diizocianát

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Metoxipropilacetát

Ismételtlen bőrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételtlen belélegezve a termékkel nem okozott összefüggő hatást.

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Metoxipropilacetát

Aspirációs veszély nem várható.

### Xilol

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 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

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok.  
Tilos a felszíni vizekbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

### Akut toxicitás



# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### Akut hal toxicitás:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
LC50 >100 mg/l	LC0 >=82,8 mg/l	LC50 13,4 mg/l	LC50 kb.4,2 mg/l	LC50>100 mg/l
Faj:Danio rerio (zebrahal)	Faj:Danio rerio (zebrahal)	Faj:Pimephales promelas (Nagyfejű cselle)	Faj: Oncorhynchus mykiss( Szivárványos pisztráng)	Faj:Oryzias latipes( Narancsvörös fundulus)
Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h	Expozíciós időtartam:96 h
Módszer:67/548/EGK Utasítás V.C.1. melléklet	Módszer:67/548/EGK Utasítás V.C.1. melléklet			Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			

### Akut mérgező hatás vízbőlhára:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
EC50 >=89,1 mg/l	EC0 >=89,1 mg/l	EC50 81 mg/l	EC50 kb.1,8 mg/l	EC50>500 mg/l
Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna)	Faj: Daphnia magna	Faj: Daphnia magna
Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:24 h	Expozíciós időtartam:48 h	Expozíciós időtartam:48 h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.2.	Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.2. melléklet			Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.2. melléklet
Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			

### Akut mérgező hatás alqakra:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
IC50 >100 mg/l	EC0 >77,4 mg/l	EC50 110 mg/l	EC50 kb.4,6 mg/l	EC50 >1.000 mg/l
Vizsgálva:scenedesmus suspicatus Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 48h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h	Vizsgálva: zöld alga Vizsgálati időtartam: 72h
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.3.	Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.3.			Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,201
Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax: 60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés	Mintaelőkészítés az anyag vízzel történő reakciójának figyelembevételével: Ultra turax:60 sec. 8000 rpm; 24h mágneses keverő; szűrés			

### Akut mérgező hatás baktériumokra:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
EC50 >100 mg/l	EC50 842 mg/l	EC50 1.000 mg/l	EC0 kb.12 mg/l	EC20 >1.000 mg/l
Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 3h	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 3h	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 15h	Vizsgálva: Pseudomonas putida	Vizsgálva: eleveiszap Vizsgálati időtartam: 0,5h
Módszer: OECD Vizsgálati irányelvek,209	Módszer: EG-RL 88/302/EEC			Módszer: OECD Vizsgálati irányelvek,209

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Biológiai lebonthatóság:

Alifás polizocianát	Hexametilén-diizocianát	Xilol	Etilbenzol	Metoxi-propilacetát
Biológiai lebomlás: 1% 28 nap, azaz nem könnyen lebontható	Biológiai lebomlás: 42% 28 nap, azaz nem könnyen lebontható	Biológiai lebomlás: >60% 28 nap, azaz könnyen lebomló	Biológiai lebomlás: 70-80% 28 nap, azaz könnyen lebomló	Biológiai lebomlás: >90% 28 nap, azaz könnyen lebomló
Módszer:6 7/548/EGK Utasítás V.C.4.E. Melléklet	Módszer: 67/548/EGK Utasítás V.C.4.D. Melléklet	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,301F		Módszer: OECD Vizsgálati útmutató,301F
	Teszt típus: aerób			
	Oltóanyag: eleveniszap			

Stabilitás vízben:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Hexametilén-diizocianát  
 Tesztípus: Hidrolízis  
 Felezési idő: 0,23 h 23°C  
 Az anyag vízben gyorsan hidrolizál.

Fotodegradáció:  
Hexametilén-diizocianát  
 Tesztípus: Fototranszformációs levegőben  
 Hőmérséklet: 25°C  
 Érzékenyítő: OH-gyökök  
 Felezési idő: indir. fotolízis: 48,4 h  
 Módszer: SRC-AOP (kalkulált)  
 Elpárolgás illetve a levegővel érintkezés során a termék mérsékelt fotokémiai lebomlása következik be.

Tesztípus: Fototranszformációs levegőben  
 Hőmérséklet: 25°C  
 Érzékenyítő: OH-gyökök  
 Felezési idő: indir. fotolízis: 5,6 h  
 Módszer: SRC-AOP (kalkulált)  
 Elpárolgás illetve a levegővel érintkezés során a termék mérsékelt fotokémiai folyamat során gyorsan lebomlik.  
 Vizsgálat a hidrolizátumon.  
 Illékonyosság (Henry-féle állandó)

Hexametilén-diizocianát  
 Számított érték=5Pa\*m<sup>3</sup>/mol 25°C  
 Módszer: Bond-módszer  
 Az anyag vízben nem illékonyként osztályozható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Xilol  
 Log Kow: 3,14-3,18

Hexametilén-diizocianát  
 Faj: számított érték  
 Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 57,6  
 Módszer: (számítva)  
 Nem várható vízi szervezetekben felhalmozódás.  
 Faj: számított érték  
 Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 3,2  
 Módszer: (számítva)  
 Nem várható vízi szervezetekben felhalmozódás. Vizsgálat a hidrolizátumon.

Metoxi-propilacetát  
 A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).  
 Megosztási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,2 Mért

### 12.4. A talajban való mobilitás

Hexametilén-diizocianát  
 Felszívódás/talaj:  
 Nem használható  
 Eloszlás a környezeti szektorokban:  
 Nem használható

Metoxipropil-acetát  
 Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0-50).  
 Megosztási együttható, talaj szerves szén/víz(koc): 1,7 Becsült.  
 Henry-féle állandó(H): 4,22E-06 atm\*m<sup>3</sup>/mól Becsült.

### 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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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 \*

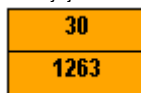
(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

### 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**  
III - kis 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

Veszélyt jelölő számok/ UN szám



Osztályozási kód F1  
Bárcák 3



#### ADR/ADN/RID

Alagút korlátozási kód: (D/E)

#### Légi szállítás ICAO/IATA

Helyes szállítási megnevezés Paint related material  
Csomagolási instrukciók – utas 355  
Csomagolási instrukciók – cargo 366

# BIZTONSÁGI ADATLAP



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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

### Tengeri szállítás - IMDG

Helyes szállítási megnevezés	Paint related material
EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
MFAG	310
Tengervíz szennyezőség:	Nem

### 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

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 302 Lenyelve ártalmas  
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H 315 Bőrirritáló hatású.  
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H 319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H 330 Belélegezve halálos.  
H 332 Belélegezve ártalmas.  
H 334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H 335 Légúti irritációt okozhat.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

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.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

## RENOVA AKRILKÁD FESTÉK B 001 Komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

EU	Európai Unió
EuPCS	Unió 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
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, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
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”
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
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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 2016.12.11. 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.