

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” 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** RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens
Anyag / keverék keverék
UFI --
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
2 komponensű átvonó festék.
Elsődleges rendeltetészerű 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 Egrokor Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU1359385
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokor.hu
Honlap címe www.egrokor.hu
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név Egrokor Festékipari Zrt.
E-mail 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. 3, H 226
Skin Irrit. 2, H315
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

Bőrirritáló hatású. Belélegezve ártalmas.

- 2.2. **Címkézési elemek**

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

1-metoxi-2-propilacetát; Xilol

A figyelmeztető mondatok

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 315 Bőrirritáló hatású.

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 „A” 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 211- „Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy ködöt nem szabad belélegezni.”

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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-metoxi-2-propilacetát/ Metoxi-propilacetát	10	Flam. Liq. 3, H226
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-537-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	Xilol	8	Flam. liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2 H315

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

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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 hatásony 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 tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába 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

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 tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

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 ³	CK-érték mg/m ³	MAK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Xilol	1330-20-7	221	442		b BEM
Metoxi-propilacetát	108-65-6	275	550		

Magyarázat:

b: bőrön át is felszívódik.

BEM biológiai expozíciós mutató

DNEL

Metoxi-propilacetát Dolgozók

Lehetséges

Egészségkárosító hatások

Lehetséges expozíciós út/utak:

Érték

Akut – egész szervezetre

Bőrrel való érintkezés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások.

Akut- egész szervezetre

Belégzés

nincsenek adatok

kiterjedő hatások

Akut- egész szervezetre

Lenyelés

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Lehetséges

Egészségkárosító hatások	Lehetséges expozíciós út/utak:	Érték
Akut – egész szervezetre kiterjedő hatások.	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut- egész szervezetre kiterjedő hatások.	Belégzés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Akut – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások.	Bőrrel való érintkezés	153,5 mg/kg testtömeg
Idült-egész szervezetre kiterjedő hatások.	Belégzés	275 mg/m3
Idült – lokális hatások	Bőrrel való érintkezés	nincsenek adatok
Idült – lokális hatások	Belégzés	nincsenek adatok

PNEC

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

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 ártalmatlan tulajdonságaira.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
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
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	1,3 g/cm ³ 20°C-on

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

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.

Metoxipropilacetát

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belégzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/ számított adatok:

LD50 patkány (orális):> 5.000 mg/kg

LD50 patkány (belélegezve):> 4345 ppm

LD50 nyúl (dermális):> 5.000 mg/kg

Xilol

Heveny toxicitás: Bőrrel érintkezve ártalmas. Belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Metoxipropilacetát

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:nyúl: Nem irritáló.

Xilol

Marás/ irritáció a bőrön: Bőrirritáló hatású

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Mutagenitás értékelése:

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Metoxipropilacetát

Ismételten bőrrel érintkezve a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételt lenyelés esetén a termék nem okozott a termékkel összefüggő hatást. Ismételten 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Metoxi-propilacetát

Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre(LC50/EC50/150 nagyobb, mint 100 mg/l a legérzékenyebb fajokban.)

Akut és krónikus hal-toxicitás

LC50, Szivárványos pisztráng(Oncorhynchus mykiss),96 h: 100-180 mg/l

Akut toxicitás vízi gerinctelen állatokkal szemben

LC50, Daphnia magna(Nagy vízibolha),48 h, letalitás:408-500 mg/l

Xilol

Ökológia – általános: Veszélyes a környezetre.

Ökológia – levegő: Nem veszélyes az ózonzétre (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metoxipropil-acetát

Az anyag biológiailag lebontható(BOI28>60%). Az anyag biológiailag teljes mértékben lebontható. Az OECD teszt során, amelyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálta>70%-ot értek el.
OECD biodegradációs teszt:

Biodegradáció	Expozíciós idő	Módszer
83%	28 nap	OECD 301F
100%	28 nap	OECD 302B

Xilol

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag nehezen lebontható.
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	3000 g O ₂ /g anyag

Biológiai lebonthatóság:

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Xilol

Log Kow: 3,14-3,18

12.4. A talajban való mobilitás

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*m³/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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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 hulladékegyesítőben 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

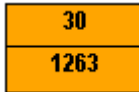
Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám**
UN 1263
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
FESTÉK
- 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

Veszélyjelölő számok/ UN szám



Osztályozási kód F1
Bárcák 3



ADR/ADN/RID

Alagút korlátozási kód: (D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

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

Tengeri szállítás - IMDG

Helyes szállítási megnevezés Paint
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, MűM 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 332 Belélegezve ártalmas.

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 KERÜLES 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 211- „Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy ködöt nem szabad belélegezni.”

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	Uniós 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	Megoszlási 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

RENOVA AKRILKÁD FESTÉK „A” komponens

Kidolgozás időpontja	2012.07.18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2022.12.29.		

Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció

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 2021.09.15. 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.