

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 1/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító 3K Refinish T-110 Akril Hígító

UFI: FS80-4050-G004-AFJM

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Hígító akril termékekhez – festékekhez, lakkokhoz és az autófelújításban használt festékekhez. Kizárólag professzionális használatra autófényezéshez.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító adatai:

Kozma Color Kft.

2360 Gyál,

Iglói utca 2.

Tel.: +36 20 988 5205

E-mail: info@kozmacolor.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Kozma Color Kft.

2360 Gyál,

Iglói utca 2.

Tel.: +36 20 988 5205

E-mail: info@kozmacolor.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)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Flam. Liq. 3 H226 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 2/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: **T-110**

Kereskedelmi név: **3K Refinish Akril Hígító**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

n-Butil-acetát;

Xilol (izomerek keveréke)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

- H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

- P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 3/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás).

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként: -

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
izopropil-alkohol REACH reg. szám: 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5-10
n-Butil-acetát REACH reg. szám: 01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	20 - 30
Xilol (izomerek keveréke) REACH reg. szám: 01-2119488216-32	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	40 - 50
Etil-benzol REACH reg. szám: 01-2119489370-35	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 H412	5 - 15

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 4/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
2-metoxi-1-metiletil-acetát REACH reg. szám: 01-2119475791-29	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3	H226	5 - 15
Szénhidrogének, C9, aromák REACH reg. szám: 01-2119455851-35-XXXX	918-668-5	128601-23-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H226 H304 H336 H335 H411	5-10

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános:** Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés:** Vigyük friss levegőre a sérültet és biztosítsunk nyugalmat számára. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe, és a szállítása is így történjen.
- Bőr:** Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került terméket szappannal és bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szem:** A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 10 percig, a szemhéjak nyitvatartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el öblítés előtt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz. A címkét, vagy az edényzetet mutassuk meg az orvosnak.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés: Az orr nyálkahártya, a torok és a légzőrendszer további szakaszainak irritációja hatással lehet a központi idegrendszerre, és károsan befolyásolhatja a belső szerveket - májat, vesét. A tünetek közé tartozik a fejfájás és a szédülés, az álmoság, a gyengeség és szélsőséges esetekben az eszméletvesztés. Belélegezve ártalmatlan.

Bőr/Szem: Bőrirritációt okoz. Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés: irritáció, hányinger. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A száj, a torok és az emésztőrendszer további szakaszainak kémiai irritációja. Felszívódás után hasi fájdalom, hányinger és hányás léphet fel. Fennáll a tüdő károsodásának veszélye. Irritáció, émelygés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 5/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, por, vízpermet, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a padozat közelében gyűlhetnek össze.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 6/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, univerzális folyadékmegkötő), majd mechanikusan gyűjtsük össze, megfelel tároló edényzetbe újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni.
A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra irányuló előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést (helyi elszívást) biztosítani kell.
Az aeroszol képződés kerülendő.
Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.
Szikramentes eszközöket kell használni. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, világító berendezés használandó.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Antisztatikus ruházat és lábbeli használata javasolt.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Száras, hűvös, jól szellőztetett térben, az eredeti, sértetlen, jól lezárt edényzetben, hőforrástól és közvetlen napsütéstől védve, oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.
Alkalmazzunk jól tömített, oldószerálló padlózatot.
Javasolt tárolási hőmérséklet: nincs adat.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Hígító ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 7/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>n-Butil-acetát:</i> CAS: 123-86-4	ÁK-érték:	241 mg/m ³ 50 ppm	i, sz, EU8	N
	CK-érték:	723 mg/m ³ 150 ppm		
<i>Xilol:</i> CAS: 1330-20-7	ÁK-érték:	221 mg/m ³ 50 ppm	b, BEM, EU1	R
	CK-érték:	442 mg/m ³ 100 ppm		
<i>Etil-benzol:</i> CAS: 100-41-4	ÁK-érték:	442 mg/m ³ 100 ppm	b, i, BEM, EU1	T
	CK-érték:	884 mg/m ³ 200 ppm		
<i>2-metoxi-1-metiletil-acetát:</i> CAS: 108-65-6	ÁK-érték:	275 mg/m ³ 50 ppm	EU1	N
	CK-érték:	550 mg/m ³ 100 ppm		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerékített értékek)
<i>Xilol</i> CAS: 1330-20-7	metilhippursavak	m.v.	1500	860
<i>Etil-benzol</i> CAS: 100-41-4	mandulasav	mhv., m.v.	1500	1100

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő (MSZ EN 166).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 8/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Védőkesztyű (MSZ EN 374).
Anyaga: nitril gumi, rétegvastagság 0,4 mm; Áttörési idő: > 30 perc.
Anyaga: viton, rétegvastagság 0,4 mm; Áttörési idő: > 480 perc.
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
- ii. egyéb Védőruházat.
- c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges.
Az expozíciós határérték túllépése esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, vagy félálarcot kell használni (páraelnyelővel kiegészített A típusú vagy univerzális (1, 2 vagy 3 osztály) MSZ 14387).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: színtelen
- c) Szag: oldószer, észter
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 125-140°C
- f) Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
8 tf % / 1 tf % (Xilol)
- h) Lobbanáspont: 24°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: >200°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 9/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

l) Kinematikus viszkozitás		
	40°C-on:	nincs adat
	100°C-on:	nincs adat
m) Oldhatóság		
Oldhatóság vízben:		oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerben:		nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):		nincs adat
o) Gőznyomás:		9 hPa (Xilol)
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20 °C-on:		0,9 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:		4,0 (n-butyl-acetát)
r) Részecskejellemzők:		nincs adat

9.2 Egyéb információk: nincs adat
Nincs adat.

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert
10.4 Kerülendő körülmények:	Nyílt láng, egyéb gyújtóforrás, szikra, fagy.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős savaktól, bázisoktól és oxidálószerektől védeni kell.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.

Orális:	ATE	2750 mg/kg
Dermális:	ATE	<5 mg/L (kód)

Komponensekre: *n-Butyl-acetát* (CAS:123-86-4)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	10760 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	14000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	23,4 mg/L/4 óra

Xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3523 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	12126 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	27124 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 10/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

2-metoxi-1-metiletil-acetát
(CAS: 108-65-6)

Orális: LD50 (patkány) > 5000 mg/kg
Dermális: LD50 (nyúl) > 5000 mg/kg
Dermális: LCL0 (patkány) > 2000 mg/kg
Inhalációs: LC50 (patkány) > 20 mg/L/6 óra

Szénhidrogének, C9, aromák
(CAS: 128601-23-0)

Orális: LD50 (patkány) 3492 mg/kg
Dermális: LD50 (nyúl) >3160 mg/kg
Inhalációs: LC50 (patkány) >6193 mg/m³/4 óra

izopropil-alkohol
(CAS: 67-63-0)

Orális: LD50 (patkány) >2000 mg/kg
Dermális: LD50 (nyúl) >2000 mg/kg
Inhalációs: LC50 (patkány) >5 mg/L

Inhalációs - NOEC- Patkány (Rattus norvegicus)- 500 ppm

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0) Daphnia (Daphnia magna): Hal - EC50 >10000 mg/L 48 óra
környezet: friss víz: LC50 9640 mg/L 96 óra
Hal (Leuciscus idus): LC50 >100 mg/L 48 óra
Gerincetelenek (Daphnia magna): EC50 >100 mg/L 48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus) EC50 >100 mg/L 72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 11/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

<i>Xilol (izomerek keveréke)</i> (CAS: 1330-20-7)	Hal:	LC ₅₀	> 1,3	mg/L	
<i>Etil-benzol</i> (CAS: 100-41-4)	Kagyló:	LC ₅₀	0,96	mg/L	
<i>2-metoxi-1-metiletil- acetát</i> (CAS: 108-65-6)	Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	134	mg/L	96 óra
	Gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	408	mg/L	48 óra
	Alga (<i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>):	ErC ₅₀	>1000	mg/L	96 óra
<i>n-Butil-acetát</i> (CAS:123-86-4)	Hal (<i>Pimephales promelas</i>):	LC ₅₀	18	mg/L	96 óra
	Kagyló (<i>Daphnia sp.</i>):	EC ₅₀	44	mg/L	48 óra
	Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	NOEC	200	mg/L	72 óra
	Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	Er ₅₀	648	mg/L	72 óra
	Eleveniszap (<i>Tetrahymena pyriformis</i>):	IC ₅₀	356	mg/L	40 óra
<i>Szénhidrogének, C9, aromák</i> (CAS: 128601-23-0)	Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LL ₅₀	9,2	mg/L	96 óra
	Kagyló (<i>Daphnia magna</i>):	EL ₅₀	3,2	mg/L	48 óra
	Alga (<i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>):	ErL ₅₀	2,9	mg/L	72 óra
	Alga (<i>Pseudokirchneriella subspicatus</i>):	NOELR	1	mg/L	72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

n-Butil-acetát (CAS:123-86-4)

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Vízben lassan hidrolizálódik.

A hidrolízis felezési ideje: 78 nap pH: 8 és 2 év pH: 7 (25°C-on).

Biológiailag könnyen bomlik: 80% (5 nap); 83% (28 nap).

Xilol (izomerek keveréke) (CAS: 1330-20-7)

Biológiailag könnyen bomlik.

2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)

Biológiai lebomlás: 83% (28 nap).

izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Biológiailag könnyen bomlik.

Biológiai lebomlás: 70% (10 nap).

Biológiailag könnyen bomlik.

Szénhidrogének, C9, aromák

Biológiailag gyorsan bomlik.

(CAS: 128601-23-0)

Biológiai lebomlás: 78% (28nap).

12.3 Bioakkumulációs képesség:

n-Butil-acetát (CAS:123-86-4)

Log Kow: 2,3 (várható BCF: 15,3) - az anyag nem mutat bioakkumulációs potenciált.

2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS: 108-65-6)

BCF: 3,16 Nem halmozódik fel biológiailag.

izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)

Log Po/in: 0.05

12.4 A talajban való mobilitás: *2-metoxi-1-metiletil-acetát* (CAS: 108-65-6)

Alacsony potenciál.

Mobilitás vízben: Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 12/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB-anyagot.
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.
12.7 Egyéb káros hatások	
Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre. Felszíni vízbe, talajvízbe, csatornába juttatni tilos.
Vízveszélyességi besorolás (német):	Nincs adat.

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti/Vasúti ADR/RID besorolás:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:

1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akрил Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 13/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelölő számok:	30
	Alagútkorlátozási kód:	D/E
	Korlátozott és engedményes mennyiség	5L/E1
	Vízi szállítás:	
	Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás:	
14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	1263
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
	Tengerszennyező:	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelölő számok:	30
	EmS szám:	F-E, S-E
	Korlátozott és engedményes mennyiség	5L/E1
	Légi szállítás:	
	ICAO / IATA besorolás:	
14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	1263
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT RELATED MATERIAL (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
	Osztályozási kód:	F1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Veszély-címke (bárca):	3
14.5	Környezeti veszélyek:	nem veszélyes a környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 14/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): P5.c.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozásának módszere az 1272/2008/EK szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 3	H226	kalkulációs módszer	
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer	H226
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer	
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer	
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs módszer	
Acute Tox. 4	H332	kalkulációs módszer	
STOT SE 3	H335	kalkulációs módszer	
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer	
STOT RE 2	H373	kalkulációs módszer	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 15/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 16/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: 3K Refinish T-110 Akril Hígító

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 04. 03. Oldal: 17/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám