

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 1/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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

1.1 Termékazonosító

3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS UFI: W390-40WK-Q003-YTVV

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: Autófényezés során használt lakk ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől 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	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.
STOT SE 3	H336	Álmosságot 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 CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 2/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: **CA-250** Kereskedelmi név: **3K Refinish Special Színtelen Lakk AS**

Jogszabály 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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Tartalmaz Bisz-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P331 Tilos hánytatni

P405 Elzárva tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 3/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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

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 %
n-Butil-acetát REACH reg. szám: 01-2119485493-29	204-658-1	123-86-4	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	20 - 35
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	10 - 25
2-metoxi-1-metiletil-acetát REACH reg. szám: 01-2119475791-29	203-603-9	108-65-6	Flam. Liq. 3	H226	5-10
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	3-8

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 4/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Bisz-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát REACH reg. szám: 01-2119491304-40	255-437-1	41556-26-7	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,5
Szénhidrogének, aromák, C9 REACH reg. szám: 01-2119455851-35	918-668-5	128601-23-0	Flam.Liq.3 Asp.Tox.1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335, H336 H411	1-5

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 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: Köhögés, fejfájás. Légzőszervi irritációt, álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőr irritációt okoz.
- Súlyos szem irritációt okoz.
- Lenyelés: irritáció, hányinger.
- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 5/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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 vízsugár.

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 CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. 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 neméghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, diatómaföld, univerzális folyadékmegkötő), majd mechanikusan gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe 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 szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
Kezelést követően alaposan meg kell mosni a kezet és az érintett testrészeket.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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):
Lakk ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. 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>	ÁK-érték:	241 mg/m ³ , 50 ppm
<i>CAS: 123-86-4</i>	CK-érték:	723 mg/m ³ , 150 ppm
<i>Xilol:</i>	ÁK-érték:	221 mg/m ³ , 50 ppm
<i>CAS: 1330-20-7</i>	CK-érték:	442 mg/m ³ 100 ppm
<i>Etil-benzol:</i>	ÁK-érték:	442 mg/m ³ , 100 ppm
<i>CAS: 100-41-4</i>	CK-érték:	884 mg/m ³ , 200 ppm
<i>2-metoxi-1-</i>	ÁK-érték:	275 mg/m ³ , 50 ppm
<i>metiletil-acetát</i>	CK-érték:	550 mg/m ³ , 100 ppm
<i>CAS: 108-65-6</i>		

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 (kerekített értékek)
<i>Xilol</i> <i>CAS: 1330-20-7</i>	metilhippursavak	m.v.	1500	860
<i>Etil-benzol</i> <i>CAS: 100-41-4</i>	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).

b) bőrvédelem

i. kézvédő 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.

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 8/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín:	színtelen
c)	Szag:	oldószer, észter
d)	Olvaspont/fagyáspont:	nincs adat
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	124°C (n-Butil-acetát)
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:	26°C
i)	Öngyulladási hőmérséklet:	>200°C
j)	Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k)	pH:	nincs adat
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 9/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

- | | |
|--|----------------------|
| o) Gőznyomás: | 9 hPa (Xilol) |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20 °C-on: | 1 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | 4,0 (n-butil-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: | Nincs 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: | Nincs ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz. |

11. Szakasz Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE mix bőr: 5500mg/kg
ATE mix belégzés (gőz): >40mg/l
ATE mix belégzés (köd): >5mg/l

Komponensekre:

n-Butil-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 (aeroszol)

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

Szénhidrogének, C9 aromások (EK: 918-668-5)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3492 mg/kg
Dermális:		> 3160 mg/kg
Inhalációs:		> 6193 mg/m ³ /4 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 10/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>5000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	> 2000mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>20mg/l, 6óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőr irritációt okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szem irritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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):	Légzőszervi irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. Szakasz Ökológiai információk

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

Komponensekre:

n-Butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Hal (<i>Pimephales promelas</i>):	LC50	18 mg/L	96 óra
Daphnia (<i>Daphnia</i> sp.):	EC50	44 mg/L	48 óra
Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	NOEC	200 mg/L	72 óra
Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	ErC50	648 mg/L	72 óra
Eleveniszap (<i>Tetrahymena pyriformis</i>):	IC50	356 mg/L	40 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 11/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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

Hal: LC₅₀ > 1,3 mg/L

Etil-benzol (CAS: 100-41-4)

Kagyló: LC₅₀ 0,96 mg/L

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

Hal (*Salmo gairdneri*): LC₅₀ 134 mg/L 96 óra

Kagyló (*Daphnia magna*): EC₅₀ 408 mg/L 48 óra

Alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ >1000 mg/L 96 óra

Szénhidrogének, C9 aromások (EK: 918-668-5)

Hal (*Oncorhynchus mykiss*): LL₅₀ 9,2 mg/L 96 óra

Kagyló (*Daphnia magna*): LC₅₀ 3,2 mg/L 48 óra

Alga
(*Pseudokirchneriella subspicatus*): ErL₅₀ 2,9 mg/L 72 óra

Alga
(*Pseudokirchneriella subspicatus*): 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 lebomlik: 80% (5 nap);
83% (28 nap).

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

Biológiailag könnyen lebomlik.

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

Biológiailag könnyen lebomlik: 83% (28 nap)

Szénhidrogének, C9 aromások (EK: 918-668-5)

Biológiai lebomlás: 78% (28 nap). Biológiailag gyorsan lebomlik.

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 bioakkumulatív

12.4 A talajban való mobilitás:

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

Nincs adat.

alacsony potenciál

Mobilitás vízben:

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. 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 kiömölve 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 termékhulladék, 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 maradékként 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)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
- Osztályozási kód: F1

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 13/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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 CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. 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
Skin Sens. 1A.	H317	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs módszer

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 15/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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., 1B.	Bőrszenzibilizáció 1., 1B. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. 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 Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 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
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 16/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-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 Vegyianyag-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).
ErC ₅₀	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.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: 3K Refinish CA-250 Special Színtelen Lakk AS

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 07. 21. Oldal: 17/(17)
(gyártói): - / 2023. 01. 02.

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