

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Neolux 2K akril zománc „A”

Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		

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

- 1.1. Termékazonosító Neolux 2K akril zománc „A”
Anyag / keverék keverék
UFI H8W2-F05R-500Y-2XS4
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
A keverék azonosított felhasználása
Zománc 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
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Egrokkor Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU13593858
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokkor.hu
Honlap címe www.egrokkor.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Egrokkor Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokkor.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), 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 veszélyesként van osztályozva.

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- 2.2. Címkézési elemek
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

n-butil-acetát

1-Metoxi-2-propil-acetát

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	2-hidroxietil-metakrilát, izobutil-metakrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség	0,93-1,30 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. B (d) : 420 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarják az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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	Megj.
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	20-<30	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	10-<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	3
CAS: 68186-90-3 EK: 269-052-1 Regisztrációs szám: 01-2119491294-33	Króm-antimon-titán barna rutil	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	3, 5
Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EK: 212-782-2 Regisztrációs szám: 01-2119490169-29	2-hidroxietil-metakrilát	0-<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 607-113-00-X CAS: 97-86-9 EK: 202-613-0 Regisztrációs szám: 01-2119488331-38	izobutil-metakrilát	0-<0,2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	2

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	0-<0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4
CAS: 104-76-7 EK: 203-234-3 Regisztrációs szám: 01-2119487289-20	2-etil-hexanol	0-<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	3

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.
- 3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 4 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.
- 5 Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok - UVCB.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belelegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítsa orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.		
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.	Verziószám	5.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. **Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag
Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.
Az alkalmatlan oltóanyag
Víz - vízsugár.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet köd/gőzök/permet tilos. Ne dohányozzon. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok
Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-etil-hexanol (CAS: 104-76-7)	OEL 8 óra	5,4 mg/m³	
	OEL 8 óra	1 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m³	
	OEL 15 perc	150 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	550 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 8 óra	275 mg/m³	
	OEL 8 óra	50 ppm	
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 15 perc	550 mg/m³	Bőr
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 15 perc	100 ppm	
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	
	OEL 15 perc	100 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m³	
	CK-érték	950 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	723 mg/m³	
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³	respirabilis frakció, Fe-ként
Króm-antimon-titán barna rutil mint EGYÉB SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva) (CAS: 68186-90-3)	ÁK-érték	0,5 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
Króm-antimon-titán barna rutil mint EGYÉB SZERVETLEN KRÓMVEGYÜLETEK [a króm (VI) vegyületek kivételével] (Cr-ra számítva) (CAS: 68186-90-3)	CK-érték	2 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.
	CK-érték	442 mg/m³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	
2-etil-hexanol (CAS: 104-76-7)	ÁK-érték	5,4 mg/m³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mmúszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Neolux 2K akril zománc „A”

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2012. 03. 23.
2023. 12. 15.

Verziószám

5.0

2-etil-hexanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	53,2 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	12,8 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	23 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	11,4 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1,1 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	26,6 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	26,6 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	53,2 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

2-hidroxiethyl-metakrilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	0,83 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,3 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,83 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	4,9 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,9 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

izobutil-metakrilát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	409 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	415,9 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	66,5 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	366,4 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	3 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		

n-butil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	6 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Orális	2 mg/kg/24óra	Akut rendszer hatások	Becsült érték	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Dermális	212 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Dermális	125 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték	
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték	

PNEC

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

2-etil-hexanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,017 mg/l		
Tengervíz	0,0017 mg/l		
Édesvízi üledék	0,284 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,028 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,047 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	0,17 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Orális	55 mg/kg ételminszere		

2-hidroxietil-metakrilát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,482 mg/l		
Tengervíz	0,482 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	1 mg/l		
Édesvízi üledék	3,79 mg/kg		
Tengeri üledékek	3,79 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		



2-hidroxietil-metakrilát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,476 mg/kg		

izobutil-metakrilát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi környezet	0,021 mg/l		
Tengervíz	0,002 mg/l		
Édesvízi üledék	5,89 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,589 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	1,16 mg/kg		

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,18 mg/l	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	0,09 mg/kg	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	35,6 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,018 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg	Becsült érték	

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,327 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,58 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg	Becsült érték	

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.
- Szem-/arcvédelem
- Nem szükséges.
- Bőrvédelem
- Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.
- A légutak védelme
- Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.
- Hőveszély
- Nincs megadva.
- A környezeti expozíció elleni védekezés
- Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		

Halmazállapot	flyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	137-143 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6,0 %
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	0,93-1,30 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
VOC-határérték	kat. B (d) : 420 g/l
Kifolyási idő (Mp6 /23 °C): min 60 sec.	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.	Reakciókészség	nincs adat
10.2.	Kémiai stabilitás	Normál körülmények között a termék stabil.
10.3.	A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismertek.
10.4.	Kerülendő körülmények	Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.
10.5.	Nem összeférhető anyagok	Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.
10.6.	Veszélyes bomlástermékek	Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
	Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Neolux 2K akril zománc „A”							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		214300 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		864800 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		3793 mg/l				Értékszámítás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

2-etil-hexanol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (aeroszolkok)	LC50		>5,3 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

2-hidroxietil-metakrilát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	LD50		>3000 mg/kg		Nyúl		

izobutil-metakrilát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>5000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (gőzök)	LC50		29,74 mg/l	5 óra			

Króm-antimon-titán barna rutil							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg				

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10768 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>17600 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC50		>2000 ppm	4 óra	Patkány		

titán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	
Belélegzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,05 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP

xíló							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>3523 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		>4200 mg/kg		Nyúl		
Belégzés (gőzök)	LC50		29 mg/l	4 óra	Patkány		

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					

izobutil-metakrilát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Gyengén ingerel					

Króm-antimon-titán barna rutil						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató			Nyúl		Draize-Test

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Gyengén ingerel			Ember		200-300 ppm mellett
Dermális	Erősen irritál			Ember		3000 ppm mellett

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	GLP	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexanol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató					

izobutil-metakrilát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Gyengén ingerel					

Króm-antimon-titán barna rutil						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató			Nyúl		Draize-Test

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Gyengén ingerel			Ember		200-300 ppm mellett
Szem	Erősen irritál			Ember		3000 ppm mellett

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	24 óra	Nyúl	GLP	

xíló						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Erősen irritál, Izgató, Szenzibilizáló					

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Króm-antimon-titán barna rutil						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maximization Test (GPMT)

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Maurer optimization Test

xíló						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)	Izgató, Szenzibilizáló					

Csírsejt-mutagenitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Króm-antimon-titán barna rutil							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív				Bakterium			

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)			in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 473			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Chromosome Aberration Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 476			Kínai hörcsög (Cricetus barabensis)		GLP	in vitro, Gene Mutation Test
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	M		Comet Assay Test, Dose: 3,75 mg/kg bw
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	F		Chromosome Aberration Assay, Dose: 2000 mg/kg bw

Rákkeltő hatás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Króm-antimon-titán barna rutil							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Negatív			

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Intraperitoneálisan			914 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Dose: 600 mg/kg bw

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Króm-antimon-titán barna rutil								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
					Negatív			

n-butil-acetát								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
		1500 ppm	7-16 nap	Női szaporodási szervek	Magzat testtömeg csökkenés, Magzati toxicitás	Patkány	F	fetotoxicitás (visszamartadt növekedés) csont-izomrendszer rendellenesség

xilol								
Hatás	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
				Általában	Károsodást okoz, Teratogenitás			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Króm-antimon-titán barna rutil					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
			Negatív		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Króm-antimon-titán barna rutil					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Nem
				Negatív	

xíol					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Nem
Belélegzés (gőzök)			Vér	Károsodást okoz	
Belélegzés (gőzök)			Máj	Károsodást okoz	
Belélegzés (gőzök)			Vese	Károsodást okoz	

Ismételt dózisú toxicitás

izobutil-metakrilát									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	NOAEL			1,83 mg/l	4 hét	Patkány (Rattus norvegicus)			
Belélegzés	NOAEL			120 mg/kg	90 nap				

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/köd)	NOAEL		OECD 413	4,7 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³ Subchronic toxicity
Belélegzés (por/köd)	NOAEL		OECD 412		28 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	M	GLP	Dose: 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m³ Subacute toxicity

Aspirációs veszély
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

2-etil-hexanol				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Pozitív			

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			 EGROKORR	
Neolux 2K akril zománc „A”				
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.		Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

2-etil-hexanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		10,0-33,0 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		27-29,5 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		32-37 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		39 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
		11,5 mg/l	72 óra	Desmodesmus subspicatus			

2-hidroxietil-metakrilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		213-242 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		227 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			

izobutil-metakrilát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		20 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		29 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		44 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC		9,5 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50		16 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			
NOEC		5,8 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum			

Króm-antimon-titán barna rutil							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		>100 mg/l	72 óra	Scenedesmus subspicatus			

Króm-antimon-titán barna rutil							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC10		>10000 mg/l	72 óra	Pseudomonas putida	Aktivált szennyvíziszap		

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		17-19 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		100 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		62 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)			
EC50		72,8 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		674,7 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)			

titán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>50000 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	GLP	
EC50		>10000 mg/l	3 óra	Moszatok			ISO 8192

xilol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		13,1-16,5 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,5-17,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		2,661-4,093 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		23,53-29,97 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		30,26-40,75 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)			
LC50		7,711-9,591 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		19 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		>780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			

xíló							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,6 mg/l	48 óra	Daphnia (Gammarus lacustris)			
EC50		3,82 mg/l	48 óra	Daphnia (water flea)			

Krónikus toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50	63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	
EC50	>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
NOEC	47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	

izobutil-metakrilát					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	2,1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Értékszámítás, QSAR

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
- A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.
- Felezési idő

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

xíló			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

Biológiai lebonthatóság

1-Metoxi-2-propil-acetát				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	99 %	28 nap		

- 12.3. Bioakkumulációs képesség
- A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Kow	1,2				20°C	pH= 6,8

izobutil-metakrilát						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Forrás
Log Kow	2,95					

- 12.4. A talajban való mobilitás
- A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		



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 anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.
12.7.	Egyéb káros hatások Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1.	Hulladékkezelési módszerek A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani. Jogi előírások a hulladékokról: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat. Hulladéktípus kódja 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok Csomagolóanyag hulladéktípus kódja 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (* - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében)
-------	---

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1.	UN-szám vagy azonosító szám UN 1263
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3 Tűzveszélyes folyadékok
14.4.	Csomagolási csoport III
14.5.	Környezeti veszélyek nem releváns
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
14.7.	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Osztályozási kód
Bárcák

30
1263
F1
3



BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		
Alagútkorlátozási kód		(D/E)	
Légi szállítás ICAO/IATA			
Csomagolási instrukciók - utas		355	
Csomagolási instrukciók - cargo		366	
Tengeri szállítás - IMDG			
EmS (készségi terv)		F-E, S-E	
MFAG		310	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1.

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 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. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2.

Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

H312+H332

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

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

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338

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

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

EUH208

2-hidroxietil-metakrilát, izobutil-metakrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR

Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AK

Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Neolux 2K akril zománc „A”			
Kidolgozás időpontja	2012. 03. 23.	Verziószám	5.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 12. 15.		

BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
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
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

A 5.0 változat lép a 29.12.2022. biztonsági lap helyébe. Az 1.-16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Neolux 2K akril zománc „A”

Kidolgozás időpontja 2012. 03. 23.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 15.

Verziószám 5.0

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.