

készítés dátuma: 2018.01.10.

felülvizsgálat dátuma:

2023.10.22. verzió: 3.0

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(EU) 2020/878

## **Cool 3 AZ 1-BEN KORROZIÓGÁTLÓ ZOMÁNCFESTÉK**

### **1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító Cool 3 az 1-ben korróziógátló zománcfesték

► UFI: DPCW-R7NU-D585-0J1H

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Fémfelületek dekorálására, korrózió elleni védelmére szolgál. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3. Biztonsági adatlap szállítójának adatai

NEVENA COLOR D.O.O. ,

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, SRBIJA,

Telefon:+ 381 16 234 421(8-16h), tel/fax:+381 16 234 420; 234 – 410

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421

A biztonsági adatlapért felelős: [draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs](mailto:draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs)

információ:[nevenacolor@nevenacolor.co.rs](mailto:nevenacolor@nevenacolor.co.rs)

[www.nevenacolor.co.rs](http://www.nevenacolor.co.rs)

Magyarországi forgalmazó

Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon:+36 28 548021, tel/fax:+36 28 548 029;

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

[tooljo@tooljo.hu](mailto:tooljo@tooljo.hu)

[www.tooljo.hu](http://www.tooljo.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201199 +36 1 476 6464 (éjjel-nappal hívható)

Cím: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

## 2.SZAKASZ: A Veszély azonosítása

### 2.1. A keverék osztályozása

► 2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Figyelmeztető **H mondatok:**

**Flam.liquid, 3, H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz

**Skin Irrit 2 H315** Bőrirritáló hatású.

**Eye Irrit 2 H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**STOT SE 3, H335** Légúti irritációt okozhat.

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

**Aquatic Chronic 2. H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2.-

2.1.3.-

### ► 2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Veszély jelzése:

piktogramm



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztető szöveg: Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

**H335** Légti irritációt okozhat.

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**EUH 208** Kobaltot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH 211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/ködös/permet belélegzését.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Mimosás bő vízzel.

**P332+P313** Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek nem ismertek

PBT és vPvB adatok nincs rendelkezésre álló adat (1907/2006/EK/XIII.).

### 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok Nem vonatkozik





► 3.2. Keverékek

Kémiai leírás

Kémiai összetétel: Pigmentet és szerves oldószerekben oldott adalékanyagot tartalmaz .

Név	Koncentráció-határérték %	CAS szám	EC szám Index szám REACH	Osztályozás CLP/GHS besorolás szerint (veszély jel és figyelmeztető mondat)
Xilol	25-30	1330-20-7	215-535-7 601-022-00-9	Flam.liquid, 3, H226 Asp tox.1 H304 Acute Tox. 4* H312 Skin Irrit 2 H315

készítés dátuma: 2018.01.10.  
 felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
 verzió: 3.0

			<p>Önosztályozott</p> 	<p>Eye Irrit 2 H319          Acute Tox. 4. H332          STOT SE 3, H335          STOT RE 2 H373          Aquatic Chronic 3, H412</p>
<p>Titán dioxid          (por formában, amely legkevesebb 1% részecskét tartalmaz aerodinamikus átmérővel ≤10 µm)</p>	18-20	13463-67-7	<p>236-675-5          022-006-002          önosztályozott</p> 	<p>Carc. 2 H351</p>
<p>Tricink-bisz(ortofoszfát)</p>	5.0	7779-90-0	<p>231-944-3          030-011-00-6          önosztályozott</p> 	<p>Aquatic Acute 1, H400          Aquatic Chronic 1, H411</p>
<p>Cirkónium-karboxilát</p>	1.2	22464-99-9	<p>245-018-1          01-2119979088-21-0004</p>	<p>Repr. 2 H361d</p>
<p>2-pentanon oxim</p>	0.5	623-40-5	<p>484-407-6          01-0000020248-72-xxxx</p>	<p>Acute tox. 4 H302          Eye Irrit 2 H319          STOT RE 2 H373          Aquatic Chronic 2. H412</p>
<p>Kalcium karboxilát</p>	0.4	53988-05-9	<p>258-901-1</p>	<p>Acute tox. 4 H302          Eye Irrit 2 H319</p>
<p>Kobalt karboxilát</p>	0.25	136-52-7	<p>205-250-6          01-2119524678-29-0005          Önosztályozott</p> 	<p>Skin Sens. 2 H317          Eye Irrit 2. H319          Repr. 1B, H360          Aquatic Acute 1, H400          Aquatic Chronic 3, H412,</p>

*Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya. További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.*

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

### **További információk**

A megadott veszélyességi (H és EUH mondatok ) utalások szövege a 16. Fejezetben található.

## **4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- A termék belélegzésekor: A sérültet friss levegőre visszük, olyan testhelyzetben pihentetjük, amely nem gátolja a légzést.
- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhát vegyük le és mossuk ki újboli használat előtt.
- Szembe jutás után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le. Ha kontaktlencsét használunk próbáljuk eltávolítani. Kérjünk orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés után: Itassunk sok vizet, ha a sérült rosszul érzi magát, felhívni a Detoxikáló központot vagy orvost.Ne erőltessük a hányást.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Fejfájás, rosszullet, légzőszervi irritáció.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Enyhe bőrirritáció, pirosság,
- Szemmel való érintkezés esetén: Pirosság, égő érzés az erre érzékeny egyéneknél. enyhe irritáció.
- Lenyelés esetén: Hányinger, hányás, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
elsősegélynyújtást alkalmazni, komoly tünetek esetén orvoshoz fordulni.

## **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### 5.1. Oltóanyagok

- A megfelelő oltóanyag: száraz por, széndioxid, hab, homok

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

- Alkalmatlan oltóanyag: Biztonsági okok miatt nem használható oltószer a közvetlen vízugár

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, káros gázok, pl szénmonoxid, széndioxid keletkezhet. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések: A Tűzoltóknak védőruha és védő maszk használata kötelező. A füstöt ne lélegezze be, a párát se, amely égés folyamán keletkezett. Ha bőrre kerül, a bőrt vízzel mossa le, tusoljon le. Ne használjon közvetlen vízugarat oltáskor.

# 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

## 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Használat előtt feltétlenül olvassuk el az összes biztonsági óvintézkedést. Használjuk a személyes védőeszközöket (8.fejezet). Kezelés után alaposan mossunk kezet. Megfelelő szellőztetést biztosítsunk. A párát ne lélegezzük be. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjunk védőkesztyűt, védőruhát, maszkot a szem és az arc védelmére. A termék használatakor ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében Használjuk a személyes védőeszközöket (8.fejezet). A szennyezett területről evakuáljuk a személyzetet.

## 6.2.Környezetvédelemi óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyvezető csatornába. Ne engedjük a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását.

## 6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze a kiömlött vegyi anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (föld, homok, és más megfelelő univerzális kötőanyag) Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. A keletkezett káros gázokat szellőztetéssel szüntessük meg. A kanalizációs nyílásokat takarjuk le. Szellőztessük ki a helyiséget.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Sürgősségi információ lásd a 1.szakasz

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

## 7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Akadályozza meg a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A párát nem szabad belélegezni. Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsa el (6. pont). Kerülje a termék szabad kiömlését a tárolóból.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűs, száraz helyen, élelmiszerektől, italtól, állati takarmánytól elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, fagytól, direkt napsugárzástól védeni kell, raktározni +25°C alatt. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidálószerektől, vegyszerektől, melyek tüzet okozhatnak távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 7.1. és 7.2. fejezetben leírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

## 8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### ► 8.1. Ellenőrzési paraméterek

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Név	CAS	Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) ÁK/CK
Xilol	1330-20-7	221/442
cirkónium vegyületei		5 /20
kobalt szervesetlen vegyületei		0,09/-

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 2.0

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján (A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN.)

Név	CAS	Határérték kreatinin (mg/g) / (mikromol/mmol)
Xilol		1500/860
kobalt		0,01 / 0,019

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A védőfelszerelésnek összhangban kell lennie a kezelt veszélyes vegyi anyag fajtájával, mennyiségével és koncentrációjával. Normális körülmények között a már megszokott védőfelszerelést alkalmazzuk. Ha fennáll a kiömlés veszélye vagy egyéb veszély, abban az esetben olyan védőfelszerelést kell alkalmazni amely a speciális feltételekhez van kialakítva.

A kéz védelme: Védőkesztyű, amely ellenálló a szerves higítókra (EN 374) anyaga: Butil gumi, vastagsága :0,7mm, áthatolási idő: >120perc

Szem védeleme: Védőszemüveg (EN 166)

Bőr védelme: Védő ruha, ellenálló a folyékony szerves vegyszerekre (EN 14605 3-as típus). Védőcipő használata ajánlott.

A légzőszervek védelme: Ajánlott A- filterrel (SRPS EN 14387/2004) ellátott teljes védőmaszk viselése (SRPS EN 140), helyiség szellőztetése.

Környezeti expozíciós ellenőrzések: Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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



készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

- a) Halmazállapot 20 °C-nál viszkózus folyadék
- b) Szín változó
- c) Szag karakterisztikus oldószerekből eredő, enyhe szagküszöbérték nem meghatározott
- d) Olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány nem meghatározott  
párolgási sebesség: nem meghatározott
- f) Tűzveszélyesség  
gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- g) Felső és alsó robbanási határértékek nem meghatározott
- h) Lobbanáspont nem meghatározott
- i) Öngyulladás hőmérséklet nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet nem meghatározott
- k) PH nem meghatározott
- l) Kinematikus viszkozitás (DIN 4mm), s 140-160 (kifolyási idő)
- m) Oldhatóság vízben nem oldódik
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nem meghatározott
- o) Gőznyomás: nem meghatározott
- p) ► Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1.0-1.2gr/cm<sup>3</sup>
- q) Relatív gőzsűrűség nem meghatározott
- r) Részecskejellemzők nem releváns

## 9.2. Egyéb információk

Vízben való oldódás: Vízben nem oldódik.

► Párolgásmentes anyag (30 min na 150°C), %:55-60

VOC: EU határérték erre a termékre (A/i) 500g/l (2010\*)

Ez a termék legfeljebb 499g/l VOC-t tartalmaz

## **10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utastíás szerint kezeljük.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normális tárolási, kezelési és használati körülmények között a termék stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem lépnek fel normális körülmények között. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, felmelegedés, szikra, statikus elektromosság, láng

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerek és erős savak.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem jelentkezik normális használati feltételek mellett. Magas hő hatására káros gőzök és gázok szabadulhatnak fel.

### 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

#### a) Akut toxicitás

	Xilol	2- pentanon oxim
CAS	1330-20-7	623-40-5
Orális	LD50 4,3 mg/kg (patkány) LD50 1590 mg/kg (egér)	LD50 oral 1133 mg/kg (patkány)
Belélegezve	LC50 > 5 mg/l	LC50 inhalation >20 mg/l (4óra)
Bőrrel való érintkezéssel	LD50:3160 ml/kg (nyúl)	LD50 dermal >2000 mg/kg

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Allergiás bőrreakciót válthat ki. (2.kategória)

Xilol bőrrel való érintkezéskor.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Allergiás reakciót válthat ki. (2. kategória) 2

pentanon oxim szemmel való érintkezéskor

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki. (2.kategória)

Kobalt bőrrel való érintkezéskor.

e) Csírasejt-mutagenitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

készítés dátuma: 2018.01.10.

felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.

verzió: 3.0

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Belégzés jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel történő érintkezés tartós érintkezés esetén reverzibilis irritációt vált ki –bőrpír.
- Szembe kerülés súlyos szemkárosodást okoz –égő érzés, homályos látás, könnyfolyás.
- Lenyelés gyomor és nyálkahártya irritáció, gyomorpanaszok.

A rövid és hossz táv expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások nem áll rendelkezésre adat.

A közhatásokból eredő hatások nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk Az előírásoknak megfelelő kezelés és használat során a rendelkezésre álló figyelmeztetések és információk alapján nem gyakorol káros hatást az emberi egészségre. Védőkesztyű használat nélkül vagy nem megfelelően szellőztetett helyen permetezéssel eljárásal felhordva a felületre reverzibilis irritációt vált ki nyálkahártyán és bőrfelületen.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

Egyéb információk:

A túlzott expozíció tünetei okozhatnak fejfájást, szédülést, fáradtságot, hányingert és hányást.

Az oldószerek irritálhatják a bőrt és légutakat, súlyos szemirritációt okozhatnak.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

► 12.1. Toxicitás Általános ökológiai adatok A termékre vonatkozó ökológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok figyelembe vétele mellett a termék környezeti veszélybesorolása nem indokolt. Bármely keverék ökotoxikus felmérése során figyelembe kell vennünk minden egyes összetevőjének veszélyességét

	Xilol	2-pentanon oxim
Halak	Hal 1: LC50: 10 mg/l Hal 2: LC50: 10-100 mg/l	LC50>10-100 mg/l (96h)
Algák	Algák: EC50: 165 mg/l (Danfnia) EC50: >160 mg/l (Pseudomonas putida)	EC50>10-100 mg/l (72h)
Rákok		EC50>10-100 mg/l (48 h)

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség nem áll rendelkezésre adat.

12.4. Mobilitás a talajban nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredménye nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások Nem ismert

### **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni. EWC kód: 08 01 11\*( Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-és lakk hulladék) Szennyvízlevezető csatornába tilos beleönteni. Más hulladékkal együtt ne tároljuk. Kerüljük az élő környezetbe való kiöntést/párologtatást. A kiömlött tartalmat összeszedni és a hulladék tárolásáról szóló törvény értelmében tárolni.

Lehetséges ártalmatlanítás: speciális gyűjtőhelyre szállítva kontrollált körülmények között történjen meg az ártalmatlanítása.

Kiürült csomagolóanyag: A csomagolóanyagot a lehetséges legjobban ki kell üríteni, ártalmatlanítása veszélyes hulladékkezelőben történjen.

A termék megsemmisítése elégetéssel történik, vagy más módon a lokális jogszabályokkal összhangban. EWC kód: 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabályal összhangban kell lennie

### **14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

Közúti / vasúti / belvizi/ tengeri /légi szállítás ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO

14.1. UN szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN: 1263

IMDG: 1263

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

ICAO: 1263

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Festék

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID/ADN: 3

IMDG: 3

ICAO: 3

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO: III

14.5. Környezeti veszélyek Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos közlekedés során az általános intézkedéseket szükséges betartani.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem releváns

### **15.SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról:44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól :38/2003. (VII. 7.) 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács 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

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról(helyesbített változat: 2015.11.13.):1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, . .címkezéséről és csomagolásáról. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege

### H mondatok jelentése

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz  
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket  
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.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Változtatások a biztonsági adatlapban

- ▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2021.évi) biztonsági adatlapon történő változásokat a
- ▶ -al jelzett helyeken módosítottuk.

Rövidítések és betűszavak

EGK: Európai Gazdasági Közösség

CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

készítés dátuma: 2018.01.10.

felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.

verzió: 3.0

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals/ Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Nemzetközi kódex a veszélyes áruk tengeri szállítására

IATA: Nemzetközi légi szállítási Szövetség

ICAO: Veszélyes áruk biztonságos légi szállítása

GHS: Vegyszerek Besorolásának és megjelölésének Globálisan harmonizált rendszere

GVI: Kített határértékek

VOC: Illékony szerves vegyületek

PBT: Prezisztens, biokumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon biokumulatív

REACH: A kémiai anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Cemical Abstracts Service

LogPow: A szétosztás koeficiense az n-oktanol/víz rendszerben

LC50: Közepesen halálos (letális) koncentráció

LD50: Közepesen halálos (letális) dózis

Felhasznált irodalom/adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja, az Európai Vegyi Ügynökség hivatalos honlapja,  
[www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.

*A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek*

készítés dátuma: 2018.01.10.  
felülvizsgálat dátuma: 2023.10.22.  
verzió: 3.0

*ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.*