

készítés dátuma: 2021.02.03.  
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
verzió: 3.0

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

(EU) 2020/878

## **Cool Speciális alapozó**

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

#### 1.1 Termékazonosító: Cool Speciális alapozó

UFI: Y6M5-904Y-A009-7HNP

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Egykomponensű alapozóbevonat színesfémek felületeinek a védelmére (aluminium, réz, cink)

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavalt felhasználás: nem ismert

PC-PNT-3

#### 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, tájékoztatás:

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 dem 1 318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Acute tox 4 332** Belélegezve ártalmas.

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

**STOT SE 3, 336** Álmoságot vagy szédülést 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: Veszély

készítés dátuma: 2021.02.03.  
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
verzió: 3.0

### Figyelmeztető mondatok:

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H335** Légúti irritációt okozhat.  
**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P210** Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
**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.  
**P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**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 Nem vonatkozik

► 3.2 Keverék. 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)
Izopropil alkohol	35-40	67-63-0	200-661-7	Flam. liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

készítés dátuma: 2021.02.03.  
 Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
 verzió: 3.0

				STOT SE 3, H336
Xilol	35-40	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 Eye Irrit 2 H319 Acute Tox. 4. H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3, H412,
n-butanol	8-10	71-36-3	200-751-6	Flam. liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dem. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336
Tricink- bisz(ortofoszfát)	3	7779-90-0	231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H411
Foszforsav	0.5	7664-38-2	231-633-2	Skin Cor.1B;H314 C≥25% Skin irrit. 2; H315 10%≤C≤25% Eye irrit.2; H319 10%≤C≤25%

*Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.*

**További információk:**

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

## **4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉJNYUJTÁSI 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. Kérjük 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. Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Fejfájás, rosszullét, 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, rosszullét.

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

- Alkalmos oltószerek: száraz por, széndioxid, hab, homok
- Biztonsági okok miatt nem használható oltószer a közvetlen vízsugár

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst, káros gázok, pl szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez.

Ennek sűrűsége nagyobb a levegőénél, a talaj mentén kúszik, meggyulladásakor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Óvintézkedések: Védőruha és védő maszk használata kötelező. A füstöt ne lélegezzük be, a párát se, amely égés folyamán keletkezett. Ha bőrre kerül, bőrünket vízzel mossuk le, tusoljunk le. Ne használjunk közvetlen vízsugarat oltáskor.

## **6.SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások baleset esetén

Személyi védelem: 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. A szennyezett területről evakuáljuk a személyzetet.

6.2.Környezetvédeleми óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyelvevezető 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 ás szakaszokra

- Sürgősségi információ lásd a 1.szakasz
- 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. Akadályozzuk meg a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A párát nem szabad belélegezni. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűvös, 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

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. Expozíció kontrolálására vonatkozó ellenőrzési paraméterek 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet szerint.

Név	CAS	Határérték (mg/m <sup>3</sup> ) ÁK/CK
Xilol	1330-20-7	221/442

készítés dátuma: 2021.02.03.  
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
verzió: 3.0

Foszforsav CAS:7664-38-2

CAS szám	Anyag	Határértékek	KTV	BAT értékek
			mg/m3	ml/m3
7664-38-2	Foszforsav	1	/	2 /

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

Xilen, kevert izomerek, tiszta:

GVI :221 mg/m<sup>3</sup> , 50 ppm

KGVI :442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Xilen

PNEC (víz)

PNEC édes víz 0.327 mg/l literaturális adat

PNEC tengervíz 0.327 mg/l literaturális adat

PNEC (Üledék)

PNEC édesvízi üledék 12.46 mg/kg dwt literaturális adat

PNEC tengeri üledék 12.46 mg/kg dwt literaturális adat

PNEC (föld) PNEC föld 2.31 mg/kg dwt literaturális adat

PNEC (STP) PNEC berendezés a szennyvíz feldolgozására 6.58 mg/l literaturális adat

Izopropil alkohol CAS: 67-63-0

A vegyi anyagokkal történő biztonságos és egészséges munkavégzés alkalmával való kitettség megelőző intézkedéseiről szóló szabályzattal (SZK Hivatalos Közlönye 106/2009 és 117/2017 sz.), előírásra kerültek az adott termék által való kiettségi határértékek a keverék összetevőire vonatkozólag, amelyek megtalálhatóak benne.



készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

A Nagy-Britanniában hatályos előírások szerint meghatározásra kerültek a következő adatok a munkahelyen való kitettség határértékeiként:

WEL-STEL(rövid idejű értékek) 1250 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

WEL-TWA(hosszantartó értékek) 999 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

Értékek

DNEL DNEL hosszantartó, munkavállalók, bőrön keresztül, rendszerbeli: 888 mg/kg/d

DNEL hosszantartó, munkavállalók, inhalálva, rendszerbeli: 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL hosszantartó, végleges használó, bőrön keresztül, rendszerbeli: 319 mg/kg/d

DNEL hosszantartó, végleges használó, inhalálva, rendszerbeli: 89 mg/m<sup>3</sup>

DNEL hosszantartó, végleges használó, szájon keresztül, rendszerbeli 26 mg/kg/d

Értékek

PNEC PNEC édesvíz: 140.9 mg/L

PNEC tengervíz: 140.9 mg/L PNEC szennyvíz: 140.9 mg/L

PNEC üledék: 552 mg/kg

PNEC föld: 28 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító berendezés: 2,251 mg/L

n-butanol CAS: 71-36-3

A vegyi anyagokkal történő biztonságos és egészséges munkavégzés alkalmával való kitettség megelőző intézkedéseiről szóló szabályzattal (SZK Hivatalos Közlönye 106/2009 és 117/2017 sz.), előírásra kerültek az adott termék által való kitettségi határértékek a keverék összetevőire vonatkozólag, amelyek megtalálhatóak benne.

A Nagy-Britanniában hatályos előírások szerint meghatározásra kerültek a következő adatok a munkahelyen való kitettség határértékeiként:

WEL-STEL(rövid idejű értékek) 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Értékek

DNEL DNEL hosszantartó, munkavállalók, inhalálva, helyi: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100ppm

DNEL hosszantartó, végleges használó, inhalálva, helyi: 55 mg/m<sup>3</sup>

DNEL hosszantartó, végleges használó, szájon keresztül, rendszerbeli 3125 mg/kg/1dan

Értékek

PNEC PNEC édesvíz: 0.082mg/L PNEC tengervíz: 0.0082 mg/L

PNEC édesvízi üledék: 0.178 mg/kg PNEC tengeri üledék: 0.0178 mg/kg

PNEC föld: 0.015 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító berendezés: 2476 mg/L

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése és a személyi védelem

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.

### Foszforsav CAS:7664-38-2

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

készítés dátuma: 2021.02.03.  
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
verzió: 3.0  
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.

### **Xilen CAS: 1330-20-7**

Tartsa távol az ételtől, italtól és állati takarmánytól.

Azonnal el kell távolítani a piszkos és szennyezett ruhát.

A munka előtt és után mosson kezet.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### **Légzési védelem:**

Kétféle légzési védelem alkalmazható:

Gázmaszk (filterezett eszköz) – szűri vagy tisztítja a levegőt a munkahelyiségben, még mielőtt a védett egyén lélegezne.

A gázmaszkot nem kell nyílt téren használni, mivel kimondottan életveszélyes és veszélyes az egészségre (IDHL) vagy ha az oxigén koncentrációja nem elégséges.

Az EN141-es szabvány részletes leírást ad a gázmaszról.

Az BA légzőkészülék – biztosítja a levegőt, amely független forrásból ered. A légzőkészülékek olyan környezetben használandók, amelyek veszélyesek az életre és az egészségre (IDHL), vagy ha az oxigén koncentrációja nem elégséges.

### **A kéz védelme:**

A védőkesztyűknek ellenállóaknak kell lenniük a szétesésre (pl.: nitril gumi, áthatolási idő > 480 perc).

A kesztyűkre vonatkozó általános elvárások a 240 (I) szabványban kerültek meghatározásra.

A tesztelés módszerei a következőkben kerültek leírásra:

Penetráció SRPS EN 374-2 (2)

Átengedő képesség SRPS EN 374-3 (3)

### **A szem védelme:**

A szem védelme összhangban kell, hogy legyen az SPRS EN 166-os szabvánnyal. Spricelés ellen erősen tapadó szemüveget kell használni vagy arcvédőt, amely lefedi az egész arcot. Az arcvédőt oda

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

kell erősíteni a szakállhoz, hogy védve legyen a munkaterületről történő különböző anyagok spricceléstől. Erőssen tapadó szemüveget kell használni

#### **A bőr védelme:**

A védőfelszerelésnek ellenállónak kell lennie az oldószerekre. A bőr a védőruha használatával védhető meg a vegyszerektől.

A védőruhára a SRPS EN 465 – típus 4, SRPS EN 466 – típus 3 vagy SRPS EN 467 szabványok vonatkoznak.

Ezek szabályozzák a teljes védőruházatot és a vegyi kapucnit.

A SRPS EN 463 és a SRPS EN 464 szabványok a tesztelés módszertanát írják le, amelyek használatosak, hogy meghatározásra kerülhessen az anyag tartóssága, a folyadékáteresztő képessége, a folyadéksugárra és az aeroszolokra való ellenállás.

#### **Izopropil alkohol CAS: 67-63-0**

Távol tartani az ételtől, italtól és állati takarmánytól. Azonnal eltávolítani az összes piszkos és szennyezett ruházatot. Kezet mosni a szünet előtt és a munkavégzés befejeztével. Kerülni a szemmel való érintkezést. Kerülni a szemmel és a bőrrel való érintkezést

#### **Légzési védelem:**

Kerülni kell a pára vagy a köd belégzését. Tanúsítvánnyal ellátott légző védelemre szolgáló felszerelést kell használni (ajánlatos a maszk amely elfedi az egész arcot) amikor a kipárolgás koncentrációja magas. Amikor az egész arcot elfedő maszk kerül használatba, ez felváltja a szükségletét az olyan maszk használatának amely védi az arcot és/vagy el van látva vegyi védőszemüveggel. A maszknak B típusu filtere kell, hogy legyen, vagy univerzális 1.,2. vagy 3. kategóriájú filternek az EN 141 szabvány szerint. A nem elégséges ventiláció esetén a munkahelyen vagy amikor az oxigén koncentrációja 17% alá esik, légzőberendezést kell használni a SRPS EN 137 i SRPS EN 138 szabvánnyal összhangban.

#### **A kéz védelme:**

A vegyszerekre ellenálló védőkesztyűk (SRPS EN 374). Megfelelő anyagok és az esetleges hosszantartó érintkezés alkalmával (ajánlatos: 6-os védőindex, a permeáció idejének megfelelően a SRPS EN 374 > 480 perc), pl.: nitrokaucsuk (0,4 mm), hloropenkaucsuk (0,5 mm), polivinilhlorid (0,7 mm) stb. A fajták nagy különbségei miatt, tiszteletben kell tartani a gyártók utasításait. Pótfigyelmeztetés: Az adatok a saját ellenőrzéseken alapulnak, valamint a szakirodalmon és a kesztyű gyártójának szerzett információin, vagy analóg módon átvételre kerültek a hasonló anyagok kapcsán végzett kutatásokból. Figyelmet kell fordítani arra, hogy a gyakorlatban a védőkesztyűk használati időtartama különféle hatásoktól függően (pl.: hőmérséklet) jóval rövidebb attól az időtől amelyek a tesztelések alkalmával kerültek kimutatásra.

#### **A szem védelme:**

Az arcra tapadó védőszemüveg használata (pl.: SRPS EN 166) és arcvédő. Szemüveg amely szilárdan tapad.

#### **A bőr védelme:**

Hosszú ujjú védőruha viselete az EN 344-es szabvány szerint. A munka végeztével a kezet megmosni vízzel és szappannal.

#### **n-butanol CAS: 71-36-3**

Távol tartani az ételtől, italtól és állati takarmánytól. Azonnal eltávolítani az összes piszkos és szennyezett ruházatot. Kezet mosni a szünet előtt és a munkavégzés befejeztével. Kerülni a szemmel való érintkezést. Kerülni a szemmel és a bőrrel való érintkezést

#### **Légzési védelem:**

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

Kerülni kell a pára vagy a köd belégzését. Tanúsítvánnyal ellátott légző védelemre szolgáló felszerelést kell használni (ajánlatos a maszk amely elfedi az egész arcot) amikor a kipárolgás koncentrációja magas. Amikor az egész arcot elfedő maszk kerül használatba, ez felváltja a szükségletét az olyan maszk használatának amely védi az arcot és/vagy el van látva vegy védőszemüveggel. A maszknak B típusu filtere kell, hogy legyen, vagy univerzális 1.,2. vagy 3. kategóriájú filternek az EN 141 szabvány szerint. A nem elégséges ventiláció esetén a munkahelyen, légzőberendezést kell használni a SRPS EN 137 i SRPS EN 138 szabvánnyal összhangban.

#### **A kéz védelme:**

Szükséges védőkesztyű használata. A megfelelő anyag PVC, lateks, nitril (gumi), a SRPS EN 374-es szabvány szerint.

#### **A szem védelme:**

Vegy szemüveg viselése, amely erős tapadású a SRPS EN 166-os szabvány szerint. Szemkimosó berendezést biztosítani.

#### **A bőr védelme:**

Megfelelő hosszú ujjú védőruha viselése az EN 344-es szabvány szerint. A munka végeztével a kezét vízzel és szappanl megmosni.

## **9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1.Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: viszkózus folyadék, sárga
- b) szag: karakterisztikus oldószerekből eredő
- c) szagküszöbérték: nem meghatározott
- d) Ph: vízben nem oldódik
- e) olvadáspont/fagyáspont:nem meghatározott
- f) kezdő forráspont és forrástartomány: nem meghatározott
- g) lobbanáspont: nem meghatározott
- h) párolgási sebesség: nem meghatározott
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: % vol :nem meghatározott
- k) gőznyomás: nem meghatározott
- l) gőzsűrűség:nem meghatározott
- m) relatív sűrűség; gr/cm<sup>3</sup> 0.8-0.9
- n) oldékonyság (oldékonyságok); vízben nem oldódik
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz;nem meghatározott
- p) öngyulladás hőmérséklet; nem meghatározott
- q) bomlási hőmérséklet;nem meghatározott
- r) viszkozitás; (DIN 4mm), s 20-30 (kifolyási idő)
- s) robbanásveszélyesség;nem meghatározott
- t) oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

Vízben való oldódás: Vízben nem oldódik.

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

Párolgásmentes anyag (30 min na 150°C), %:18-20

VOC: EU határérték erre a termékre (B/c) 780g/l (2010\*)

Ezen termék legfeljebb 775g/l VOC-t tartalmaz

## 10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utastítás 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. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.

#### a) Akut toxicitás:

Akut mérgezőség:

#### **Foszforsav CAS:7664-38-2**

a) akut mérgezőség Szemmel való érintkezés. Belégzés. Lenyelés.

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

- belégzés: nincs rendelkezésre álló információ
- érintkezés a bőrrel: LD<sub>50</sub> = 2740 mg/kg (nyúl)
- szájon keresztül: LD<sub>50</sub> = 1530 mg/kg (patkány)

#### **Xilen CAS: 1330-20-7**

LD50, (szájon keresztül,patkány):	3523 mg/kg
LC50, (inhalálva,4 óra, patkány):	27124 mg/m3
LD50, (bőrön keresztül, nyúl):	12126 mg/kg

#### **Izopropil alkohol CAS: 67-63-0**

LD/LC50 a besoroláshoz fontos értékek:		
Szájon keresztül:	LD50	5045 mg/kg (patkány)
Bőrön keresztül:	LD50	12800 mg/kg (nyúl)
Belégzéssel:	LC50/4 óra	30 mg/l (patkány)

#### **n-butanol CAS: 71-36-3**

Szájon keresztül LD50 790 mg/kg (patkány)

Bőrön keresztül LD50 3400 mg/kg (nyúl)

Belégzésnél LC50/4 óra 8000 mg/l (patkány)

Akut mérgezőség a belégzésnél: Alacsony mérgezőség: LC50 > 20 mg/l / 4 óra (patkány)

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

Xilol bőrrel való érintkezéskor.

Foszforsav CAS:7664-38-2 Kifejti a korróziós hatását

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

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

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: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

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 hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat.

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

## **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

Foszforsav CAS:7664-38-2

Mivel nem rendelkezünk speciális adatokkal a termékről, a használata az iparban a szokványos munkavédelmi intézkedések mellett történik, el kell kerülni a környezetbe való kijutást. Mindenképpen el kell kerülni, hogy a termék a talajba, a kanálisba vagy a vízvezetékekbe kerüljön. Amennyiben bekövetkezett a talaj vagy a vízvezetékek szennyezése, olyan intézkedések megtételére van szükség amelyek a negatív hatásokat a minimálisra csökkentik.

A helyi előírások betartása mellett a termék beleengedése a szennyvízelvezető kanálisba felhígított formában, nem fog kedvezőtlenül hatni a szennyvíztisztító berendezések működésére.

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

Mérgezőség a halakra: *Gambusia affinis* LC50 138mg/l/96 óra

Mérgezőség a baktériumokra: aktivizált sűrű üledék EC50 270 mg/l

Xilol CAS: 1330-20-7

LC50 hal1 : 2.6 mg/l – literatúrális adat EC50 24 óra

Vízibolha (*Daphnia magna*): 1 mg/l – literatúrális adat

EC50 alga, 72 óra: 2,2 mg/l – literatúrális adat

Izopropil alkohol CAS: 67-63-0

LC50- *Leuciscus idus* (halak)->100 mg/l- 48 óra

EC50-*Daphnia magna*(vízibolhák)- >100 mg/l – 48 óra

EC50-algák)- >100 mg/l – 72 óra

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Xilol CAS: 1330-20-7

A termék biológiailag nehezen lebomló. COD - 3000 g O<sup>2</sup>/g anyag

Foszforsav CAS:7664-38-2

Gyenge biolebonlású

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Xilol, CAS: 1330-20-7

Log Kow 3.14-3.18 (BCF REACH) 25.9 –nem bioakkumulatív

#### 12.4. Mobilitás a talajban:

Xilol, CAS: 1330-20-7 Log Koc -2.73



készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

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

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns adat

### **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 lehető legjobbban 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 jogszabállyal összhangban kell lennie

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

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

14.1. UN szám

ADR/RID/ADN: 1263

IMDG: 1263

ICAO: 1263

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR/RID/ADN: 3

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

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

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

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 és 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 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, . .címkézéséről 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

készítés dátuma: 2021.02.03.

Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.

verzió: 3.0

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:

### **16.1. H mondatok jelentése**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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.

### **16.2.Változtatások a biztonsági adatlapban**

**A biztonsági lap 3. változata módosult a 8, 11 és 12-es fejezetekben.**

Rövidítések és betűszavak:

EGK: Európai Gazdasági Közösség

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

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

készítés dátuma: 2021.02.03.  
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.25.  
verzió: 3.0  
GVI: Kitett 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 ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.*