

# **BIZTONSÁGI ADATLAP**

EU (2020/878)

## **NITROHÍGÍTÓ**

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

#### 1.1 Termékazonosító: NITROHÍGÍTÓ

► UFI K6Q5-009V-100M-DHUU

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: festékek és lakkok hígítására alkalmas.

PC-PNT-7

Ellenjavalt felhasználás: nincs külön korlátozás.

#### 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEVENA COLOR D.O.O. ,

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

Telefon:+ 381 16 234 421, 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)

Ingyenes zöld szám: 06- 80- 20 11 99 (éjjel-nappal hívható)

Cím: 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

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

**Skin Irrit. 2 H315** Bőrirritáló hatású

**Eye Dam. 1. H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Acute Tox. 4 H332** Belélegezve ártalmas.

**STOT SE- JI 3; H335** Légúti irritációt okozhat.

**STOT SE- JI 3; H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

**Aquatic Chron. 3. H412** Ártalmas 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

Tartalmaz:

Xilol 50-58 % (1330-20-7)

Figyelmeztető szöveg: Veszély

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

### **Figyelmeztető mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

Általános: P102 gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 TILOS hánytatni.

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

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

Tárolás: 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:-

Név	Koncentráció-határérték %	CAS szám	EC szám Index szám	Osztályozás CLP/GHS besorolás szerint (veszély jel és figyelmeztető mondat)
Xilol	50-58	1330-20-7	215-535-7 601-022-00-9	Flam.liquid, 3, H226 Acut tox. 4* H332 Acut tox. 4* H312 Skin irrit. 2 H315 Asp.Tox. 1 H304 Eye Irrit 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic chronic 3 H412
Butil acetát 01-2119485493-29-	15-18	123-86-4	204-658-1 607-026-00-1	Flam.liquid, 3, H226 STOT SE 3 H336
Etil acetát	8-12	141-78-6	205-500-4	Flam.liquid,2 H225 Eye Irrit 2 H319 STOT SE 3 H336
n-butanol	5-8	71-36-3	200-751-6	Flam.liquid, 3, H226 Acut tox. 4* H302 Skin irrit. 2 H315 Eye Dem. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336

*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: ELSŐSEGÉJNYÚJTÁSI 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 ki. Ha kontakt lencsét használunk próbáljuk eltávolítani. Kérjük orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés után: A hányást ne idézzük elő, ha a sérült rosszul érzi magát, felhívni a Detoxikáló központot vagy orvost.

### 4.2. Legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek/hatások

- Belélegzés esetén: Légzőszervek irritációja, fejfájás, rosszullet.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrirritációt és bőrpírt okozhat.
- Szemmel való érintkezés esetén: Pirosság, égő érzés, előidézheti a szem irritációját.
- 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

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

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst, káros gázok, pl szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

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 biztonságos környezetbe evakuáljuk a személyzetet.

### 6.2.Környezetvédelemi óvintézkedések

Gátoljuk meg a termék kiömlését a szennyelevezető 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. szakasz 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.

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Gyerekektől távol kell tartani. Eredeti zárt csomagolásban, biztonságos, jól szellőző hűvös, száraz helyen, napsugárzástól védve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell, raktározni +25°C alatt. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől, 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> ) egyéb ÁK/CK
Xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	221 / 442
n-butanol	71-23-8  200-746-9	300*
Butil acetát	123-86-4 204-658-1 607-026-00-1	241/723
Etil acetát	141-78-6 205-500-4	734/2468

\*gyártó által megadott érték, nem ÁK/CK szerinti érték

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

## 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.

A kéz védelme: Védőkesztyű, amely ellenálló a szerves hígítókra, termékre (SRPS EN 374/2003) anyaga: Butil gumi, vastagsága :0,7mm, áthatolási idő: >120perc

Szem védeleme: Védőszemüveg (SRPS EN 166/2001)

Bőr védelme: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, ajánlott védőruha viselete, mely ellenálló a folyékony szerves vegyszerekre (EN 14605 3-as típus)

A légzőszervek védelme: A terméket ne lélegezzük be. Ajánlott A- filterrel (SRPS EN 14387/2004) ellátott teljes védőmaszkot használni (SRPS EN 140) és a helyiséget megfelelően szellőztetni.

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

## 9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Folyadék színtelen
- b) szag: karakterisztikus jellegzetes oldószerből eredő szag
- c) szagküszöbérték: nem meghatározott
- d) Ph:vízben nem oldódó
- 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> 0,8-0,85
- n) oldékonyság (oldékonyságok); vízben nem oldódik, egyéb oldószerekben oldódik: éter, szerves oldószer.
- o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz;nem meghatározott
- p) öngyulladási hőmérséklet; nem meghatározott
- q) bomlási hőmérséklet;nem meghatározott
- r) viszkozitás; (DIN 4mm), nem meghatározott
- s) robbanásveszélyesség;nem meghatározott
- t) oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott



## 9.2. Egyéb információk

Párolgásmentes anyag (30 min na 150°C), %: nincs adat

# 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:

	Xilol	Butil acetát	Etil acetát	n - butanol
EINECS REACH	215-535-7 01-2119488216-32	204-658-1 01-2119485493-29-	205-500-4 01-2119475103-46-	200-751-6 01-2119484630-38-
Lenyelés esetén	LD50 4,3 mg/kg (patkány) LD50 1590 mg/kg (egér)	LD50 > 14000 mg/kg (patkány)	LD50 5620 mg/kg (patkány)	LD50 2292 mg/kg (patkány)
Belélegezve	LC50 > 5 mg/l	LD50 > 6867 mg/l (4 h),	LC50 => 2000ppm	LC0>17,76 mg/l

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

		(patkány)	(patkány)	air(patkány)
Bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	LD50 > 5000 mg/kg (nyúl)	LD50 > 2000 mg/kg bw (nyúl)	LD50= 3430 mg/kg bw (nyúl)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Xilol bőrrel való érintkezéskor (2.kategória)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nincs adat

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

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.

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. Átmatlanságot és fejfájást okozhat. Előidézhetheti a légzőszervek irritációját.
- 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.

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

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. Bármely keverék ökotoxikus felmérése során figyelembe kell vennünk minden egyes összetevőjének veszélyességét

	Xilol	Butil acetát	Etil acetát	n - butanol
EINECS REACH	215-535-7 01-2119488216-32	204-658-1 01-2119485493-29-	205-500-4 01-2119475103-46-	200-751-6 01-2119484630-38-
Hal	LL/EL/IL50 > 1- 10mg/l	LC50 (96 h) = 18 mg/l	LC50 (96 ur) = >100 mg/l	LC50 (96 ur) = 1376 mg/l
Alga	LL/EL/IL50 > 1-10 mg/l	EC50 (72 h) = 674,7 mg/l NOEC (72h) = 200 mg/l (desmodesmus subspicatus )	IC50 (48 ur) = >100 mg/l	IC50 (48 ur) = 225 mg/l
Baktérium	LL/EL/IL50 > 100 mg/l;			
gerinctelenek			EC50(48h)=>100 mg/l ( Daphnia magna)	EC50(48h)=1328 mg/l ( Daphnia magna)

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. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns adat

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: a helyi, hatósági előírások szerint kell kezelni.

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 legjobb 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 / 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

IMDG: 3

ICAO: 3

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO: III

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

## 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 Vegyi anyag-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 hatályaon kívül helyezéséről □ A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE 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 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

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas

**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

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 16.2.Változtatások a biztonsági adatlapban

- ▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2021.06.01-i) 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

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: 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

készítés dátuma: 2021.12. 20.

verzió: 2.0

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.*