

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az adatlap megfelel a 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. módosítása szerint.



### HELIOS proSport fehér cipőápoló

Kiállítás: 2021.03.25.  
Változat: 2  
Frissítve: 2022.12.20.

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

##### 1.1. Termék megnevezése

Kereskedelmi megnevezés: HELIOS proSport fehér cipőápoló 60ml

UFI: nincs adat

##### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő alkalmazások: A fehér sportcipők fényezése hatékonyan fedezi az olyan sérüléseket, mint a karcolások és karcolások. Ápolja és védi a lábbeliket.

Nem javasolt alkalmazások: nem ismert

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

POLITAN Sp. z o.o. S.K.A.

ul. 3 Maja 30

44-200 Rybnik

Tel.: 32 721 23 70

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [karty@politan.pl](mailto:karty@politan.pl)

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos segélyhívó szám 112, a nap 24 órájában nyitva (PL)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete alapján az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról:

A keverék nem minősül veszélyesnek.

##### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Jelölés

Piktogramok

Veszélyességi nyilatkozat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

Válasz

Tárolás

---

Eltávolítás

---

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak megfelelő összetevőket. A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek szerepelnek a cikk szerint összeállított listán 59 szakasz 1 mint a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin-romboló tulajdonságokkal vagy endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevők 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetételre/az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok – Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Az anyag neve	Azonosító	Besorolás 1272/2008	% súly
Izopropil-alkohol*	Index -- CAS 67-63-0 WE 200-661-7 Nyilvántartási szám –  01- 2119457558-25- XXXX	Flam liq.2 Eye Dam. 2 STOT SE3	H225 < 10% H319 H336

\*Országos szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag.  
A H-mondatok teljes jelentését a 16. szakasz tartalmazza

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzéssel:

Megfelelő használat esetén a termék nem jelent semmilyen kockázatot a belélegzés miatt.

#### Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt.

Tisztítsa meg a szennyezett bőrt, öblítse le bő vízzel.

#### Szembe kerülés esetén:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azt el kell távolítani. Ha szükséges, kérjen segítséget egy szemésztől.

#### Lenyelés esetén:

Öblítse ki a száját vízzel, igyon 2-3 pohár vizet, és forduljon orvoshoz. Ne indukálja a hányást!

Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta.

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

Nincs adat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **Megfelelő oltóanyag:**

Porral oltó, szén-dioxid CO<sub>2</sub>, habbal oltó, diszpergált víz.

##### **Nem megfelelő oltóanyag:**

Ne használjon vízugarat az égő termék felületére.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

##### **Égéstermékek:**

Nem gyúlékony

##### **Robbanásveszélyes keverékek:**

Nem alkalmazható.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló tájékoztatás**

Használjon szabványos módszereket a vegyi tüzek oltására.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel hűtse le, és lehetőség szerint távolítsa el a veszélyeztetett területről.

A gőzök kialakulását diszpergált vízugarrral akadályozzuk meg.

##### **A tűzoltók védőfelszerelése:**

Teljes védőfelszerelés.

Légzésszigetelő eszközök.

### **6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

A segítséget nyújtó személyeknek természetes anyagból készült védőruházatot, védőkesztyűt, szoros védőszemüveget és szükség esetén légzésvédőt kell viselniük.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A környezetszennyezés megelőzése. Biztonságos lefolyók.

Vízfolyás, szennyvízrendszer vagy a talaj súlyos szennyeződése esetén értesítse a megfelelő közigazgatási és ellenőrző hatóságokat és mentőszervezeteket.

#### **6.3. A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok**

Rögzítse a sérült csomagolást.

Törölje le a kis mennyiségű felszabaduló terméket ronggyal vagy felmosóval.

A kiömlött folyadék összegyűjtése mechanikusan és nedvszívó anyagok (kovaföld, fűrészpor) felhasználásával történik.

A környezetből összegyűjtött folyadékot helyezze cserecsomagolásba és küldje meg megsemmisítésre.

#### **6.4. Hivatkozások más szakaszokra**

Személyi védelem: 8. szakasz

Ártalmatlanítási módok: 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Anyagok és keverékek kezelése és tárolása

### 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

#### Javaslatok a keverék kezelésére:

Kerülje a szembe jutást, kerülje a lenyelést, a csomagolás sérülése esetén azonnal öntse ki a terméket

másik csomagba.

#### Alkalmazza az általános ipari munkahigiéniai előírásokat.

A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Cserélje ki a szennyezett ruházatot. Használat után alaposan mosson kezét vízzel.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

A munkaszünetek előtt mosson kezét.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges kölcsönös összeférhetlenségre vonatkozó információkat

Száraz helyen, hőforrásoktól távol tárolandó, a tartályt szorosan lezárva.

Tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C. Olvassa el a biztonsági adatlap tartalmát.

Ne használja az összes biztonsági óvintézkedés elolvasása és megértése előtt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok).

Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Szabályozási paraméterek

#### A tagállamban jelenleg érvényben lévő nemzeti határértékek

A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2014. június 6-i rendelete (Jogi Közlöny 2014, 817. tétel) értelmében

a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők legnagyobb megengedett koncentrációira és intenzitására vonatkozóan.

ANYAG	AZONOSÍTÓ	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Izopropil-alkohol	---	900	1200	---
<b>DNEL</b>				
<b>Izopropil-alkohol</b>				
alkalmazottak	bőr	DNEL – hosszú távú expozíció		888 mg/kg m. c.
alkalmazottak	belélegzés	DNEL – hosszú távú expozíció		500 mg/m <sup>3</sup>
fogyasztók	bőr	DNEL – hosszú távú expozíció		319 mg/kg m. c.
fogyasztók	orálisan	DNEL – hosszú távú expozíció		26 mg/kg m. c.
fogyasztók	belélegzés	DNEL – hosszú távú expozíció		89 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>				
<b>Izopropil-alkohol</b>				
Édes víz	140,9 mg / l			
Tengervíz	140,9 mg / l			
Édesvízi üledékek	552 mg / kg az üledék száraz tömege			
Tengeri üledékek	552 mg / kg az üledék száraz tömege			
Talaj	28 mg / kg sm gleby			
Szennyvíztisztító telep	2251 mg/L			
Esetenként	140,9 mg/L			
Orálisan	0,16g/kg			

### **Tájékoztató a jelenleg ajánlott ellenőrzési eljárásokról**

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (2011. évi 33. szám, 166. pont, módosított DZ.U.2019.1995). PN-EN 14042:2010P Levegő a munkahelyeken. Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való expozíció értékelésére szolgáló eljárások végrehajtásához és alkalmazásához.

PN-EN 482:2012E Expozíció munkahelyeken. A vegyi anyagokkal kapcsolatos mérési eljárások jellemzésére vonatkozó általános követelmények.

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P A levegő tisztaságának védelme. Mintavételezés. A munkakörnyezeti levegő mintavételezésének elvei és az eredmények értelmezése.

PN-EN 689:2002P Munkahelyi levegő. Irányelvek a vegyi anyagoknak való inhalációs expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlítással.

Dietilénglikol - A munkakörnyezeti értékelés alapjai és módszerei, 17. füzet (CIOP).

PN-Z-04023-02:1989 A levegő tisztaságának védelme. A nitrocellulóz lakktermékekből kibocsátott káros anyagok tartalmának (keverékekben) meghatározása. Az aceton, az alkoholok: etil-, n-butil-, izobutil-, etoxibutil-, butoxietil; az acetátok: etil-, n-butil-, etoxietil; toluol és xilol meghatározása munkahelyeken gázkromatográfiával (visszavont szabvány).

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzések**

A raktárhelyiségeket és a munkahelyeket hatékonyan szellőztetni kell, hogy a levegőben lévő gőzök koncentrációja a megengedett érték alatt maradjon.

#### **Egyéni védelmi intézkedések**

##### **Szem- vagy arcvédelem**

Veszély esetén a PN-EN:166:2005 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell használni.

##### **Bőrvédelem**

##### **Kézvédelem**

Normál üzemi körülmények között nem szükséges.

##### **Testvédelem**

Normál üzemi körülmények között nem szükséges.

##### **Légutak védelme**

Normál üzemi körülmények között nem szükséges.

##### **Termikus veszélyek**

Nem alkalmazható.

##### **Környezeti expozíció ellenőrzése**

Ne engedje a csatornába vagy a talajvízbe.

##### **Általános biztonsági és higiéniai tanácsok.**

Kövesse a megfelelő személyi higiéniai gyakorlatokat.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

<b>Halmazállapot:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	Fehér
<b>Szag:</b>	A felhasznált alapanyagokra jellemző.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs adat.
<b>Forráspont vagy kezdeti hőmérséklet forráspont és forrásponttartomány:</b>	95°C
<b>Az anyagok gyúlékonysága:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Alsó és felső robbanási határok:</b>	Nincs adat.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható.

<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs adat.
<b>pH:</b>	6,7 – 7,5
<b>Kinematikai viszkozitás:</b>	Nincs adat.
<b>Oldhatóság:</b>	Vízben teljesen oldódik
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (érték log tényező):</b>	Nincs adat.
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs adat.
<b>Sűrűség vagy relatív sűrűség::</b>	1,070 – 1,095 g/cm <sup>3</sup> /20°C
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Nincs adat.
<b>A részecskék jellemzői:</b>	Nincs adat.

## 9.2. Egyéb információk

### A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem alkalmazható

### Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakcióképesség

Normál körülmények között a keverék kémiai nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiai stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő feltételek

Kerülje a 0°C alatti hőmérsékletet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Hiány.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetészerű használat esetén nem fordulnak elő.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Izopropil-alkohol:

LD50 (szájon át, patkány) 5280 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány) 12800 mg/kg

LC50 (belégzés, patkány) 72,6 mg/l

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Szemirritációt okoz.

**Légúti vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat

**Mutagén hatás a reprodukív sejtekre**

Nincs adat

**Rákkeltő hatás**

Nem rákkeltő

**Reprodukciós toxicitás**

Nem befolyásolja a termékenységet

**Mérgező hatás a célszervekre – egyszeri expozíció**

Nincs adat

**Toxikus hatás a célszervekre – ismételt expozíció**

Nincs adat

**Aspirációs veszély**

Nincs adat

**11.2. Információ más fenyegetésekről****Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmazhat olyan összetevőket, amelyek az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőkként szerepelnek, vagy olyan összetevőket, amelyeknek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a következő dokumentumokban megállapított kritériumoknak megfelelően a 2017/2100/EU rendelet vagy a 2018/605/EU rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

**Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Akut toxicitás****Izopropil-alkohol**

LC50 > 9640 mg/l Pimephales promelas (hal) 96 óra

EC50 > 13299 mg/l Daphnia magna (rákféle) 48 óra

EC50 > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus (tengeri moszat) 72 óra

**12.2. Tartósság és lebonthatóság****Izopropanol**

BZT5 1.19 g O2/g

Koncentráció 100 mg/L

ChZT 2.23 g O2/g

Időszak 14 dni

BZT5/ChZT 0.53%

Biológiailag lebomló 86 %

**12.3. Bioakkumulációs potenciál**

Log Pow=0,05

#### 12.4. Mobilitás a talajban

##### Izopropanol

Takaró: 1,5

Henry állandó:  $8,207E-1 \text{ Pa}\cdot\text{m}^3/\text{mol}$

Következtetések: Nagyon magas

Száraz talaj: Igen

Felületi feszültség:  $2,24E-2 \text{ N/m}$  (25 °C)

Nedves talaj: Igen.

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT- és vPvB-kritériumoknak.

#### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmazhat az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán szereplő összetevőket, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevők, sem olyan összetevők, amelyeknek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az alábbiakban megállapított kritériumoknak megfelelően a 2017/2100/EU rendelet vagy a 2018/605/EU rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

#### 13.1. Hulladékártalmatlanítási módszerek

A használt csomagolást ártalmatlanítás vagy újrafelhasználás céljából átadjuk egy erre felhatalmazott vállalatnak. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Kezelje a keveréket és a csomagolást veszélyes hulladékként. Ne engedje a csatornába, felszíni vizekbe vagy szennyvízbe.

##### Hulladékkód

A hulladékokról szóló 2012.12.14-i törvény, (Törvénytár 2013. évi 21. szám). A környezetvédelmi miniszter 2014.12.9-i rendelete a hulladékkatalógusról (Hulladékkatalógus 2014. évi Cikkely 2014. évi 1923. tétel). A hulladékkódot a hulladék keletkezésének helyén egyedileg kell hozzárendelni a hulladék keletkezési helyének iparágától függően, felhasználási helytől függően.

##### Csomagolási hulladék kódja:

**15 01 02** Műanyag csomagolás.

### 14. SZAKASZ: Szállítási információk

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosítószám	---	---	---
14.2. UN megfelelő szállítási név	---	---	---
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	---	---	---
Figyelmeztető matrica no.			
14.4. Csomagolási csoport	---	---	---
14.5. Környezeti kockázatok	---	---	---
14.6. Különleges óvintézkedések		Nem alkalmazható	
14.7. Tengeri ömlesztett szállítás az alábbiak szerint IMO-eszközök		Nem alkalmazható	



## **15. SZAKASZ: Szabályozási információk**

### **15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

#### **A biztonsági adatlap alapja:**

- A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (Dz.U.11.63.322.), egységes szerkezetbe foglalt szöveg, 2019. június 6. (Dz.U.19.1225) módosításokkal (Dz.U.2020\_284, Dz.U.2020\_322, Dz.U.2020\_1337).
- 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, 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL. HL EU L136, 2007. május 29.) legutóbbi, 2020.8.24-i egységes szerkezetbe foglalt és módosított változata.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 EU Hivatalos Lapja L 353., 2008. december 31.) a legutóbbi, 2020.10.28-i egységes szerkezetbe foglalt változatában, a módosításokkal.
- Az egészségügyi miniszter 2015. augusztus 25-i rendelete a veszélyes anyagok vagy veszélyes keverékek tárolására vagy tárolására szolgáló helyek, csővezetékek, valamint a veszélyes anyagok vagy veszélyes keverékek tárolására vagy tárolására szolgáló tartályok és tartályok címkézésének módjáról (Dz.U.15.1368).
- Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolása gyermekbiztos zárással és a veszélyre való tapintható figyelmeztetéssel van ellátva (Dz.U.12 pos. 688), amelyet a rendelet (Dz.U.13.1225), azaz a Dz.U.14.1604 módosított.
- Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (Dz.U.05.11.86), módosítva, azaz (Dz.U.16.1488).
- A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalomba hozatalának vagy felhasználásának, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozatalának vagy felhasználásának korlátozásáról(Dz.U.13.180. pont), módosított, azaz Dz.U.19.1226.
- A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (HL 13.1314.), módosítva (HL 16.1533.), azaz HL 18.1865..
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete (Dz.U.1997.129.844) a munkahelyi biztonság és higiénia általános szabályairól (egységes szerkezetbe foglalt szöveg Dz.U.03.169.1650, módosítva Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034).
- A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete. a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (Dz.U.18.1286), a módosított (Dz.U.20.61), európai szinten a 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU irányelvek.
- Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben lévő egészségkárosító tényezők vizsgálatáról és méréséről (Dz.U.11.33.166), módosított (Dz.U.19.1995).
- Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben előforduló rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, azok keverékeiről, anyagairól vagy technológiai eljárásairól (Törvénytár 12. szám, 890. pont) egységes szöveg (Törvénytár 2016.1117), módosítva (Törvénytár 2020.197).
- A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (a Hivatalos Lap 13. számának 21. pontja), azaz a módosított 2020.797. számú Hivatalos Lap.

• A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (Törvénytár 11.227.1367), azaz a Törvénytár 19.382. száma.

• A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött Európai Megállapodás (ADR) A. és B. mellékletének módosításai hatálybalépéséről (Hivatalos Lap 2019. évi 769. szám).

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Az adatlapot 2022.12.20-án frissítették. 2022.03.-én kelt változatot váltja fel. az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet rendelkezéseiből eredő változások bevezetése.**

#### **A veszélyre vonatkozó állítások jelentése a szakaszból: 3**

**H225** Könnyen gyúlékony folyadék és gőz

**H319** Irritálja a szemet

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat

#### **Ajánlott felhasználási korlátozások:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot.

#### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések és a rövidítések magyarázata**

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

#### **Az EK-szám az alább felsorolt három szám egyikét jelenti:**

- a létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzékében (EINECS) az anyaghoz rendelt szám
- a bejelentett anyagok európai jegyzékében (ELINCS) az anyaghoz rendelt szám
- az Európai Bizottság "No-longer polymers" (NLP) című kiadványában említett vegyi anyagok listáján szereplő szám

**NDS** - az egészségre káros anyagok maximálisan megengedett koncentrációja a munkakörnyezetben

**NDSch** - legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentráció

**NDSP** - a megengedett legnagyobb koncentráció felső határa

**Nr UN** - Anyagazonosító szám (UN-szám, UN-szám)

**ADR** - Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról,

**RID** - A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó rendeletek ,

**IMDG** - Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata

**IATA – IATA** - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

#### **Egyéb információforrások**

**IUCLID** Nemzetközi egységes kémiai információs adatbázis

**ESIS** Európai Kémiai Anyagok Információs Rendszere

**ECHA Website** honlapja A REACH szerint regisztrált anyagok adatbázisa

**Egyéb információk:**

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes ipari gyakorlatnak megfelelően kell tárolni és felhasználni.

ipari gyakorlatnak és valamennyi jogszabályi rendelkezésnek megfelelően.

A biztonsági adatlapon szereplő, a jelenlegi ismereteken alapuló információk célja a termék leírása a biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok szempontjából. Nem értelmezhetők úgy, mint a konkrét tulajdonságokra vonatkozó garancia.

A felhasználó felelős a termék biztonságos használatához szükséges feltételek megteremtéséért, és vállalja a felelősséget a termék nem megfelelő használatából eredő következményekért.

Ez a biztonsági adatlap a keverékben lévő anyagok gyártói által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlapok és az alkalmazandó jogszabályok alapján készült.