

# Biztonságtechnikai adatlap

Festék - RENOIL – OlejArt MŰVÉSZ OLAJFESTÉK - SZÍN (50)  
VINE BLACK

Az 878/2020/EK rendelet szerint  
Összeállítás dátuma: 2019.09.1  
Felülvizsgálva: 2023.04.17 / 3. változat

## **1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS MEGNEVEZÉSE**

- 1.1 Termék azonosító:** OlejArt művész olajfesték - SZÍN (50)  
**Termék kód:** RENOIL
- 1.2 A készítmény felhasználási köre:** Festék. Kizárólag professzionális felhasználóknak/ipari felhasználóknak: Minden olyan felhasználás, amely nem szerepel ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Apa-Polska Sp. z o.o. Sp.K. ul. Szkolna 19a 62-006 Kobylnica - Wielkopolska - Polska  
Phone: (+48) (61) 8150 881, -2 - Fax: (+48) (61) 8150 883 [biuro@apapolska.pl](mailto:biuro@apapolska.pl) [www.apapolska.pl](http://www.apapolska.pl)  
**Forgalmazó:** Mudrák Béla Tamás e.v. 2500 Esztergom, Leiningen utca 3.  
e-mail: [iroda@muveszekboltja.hu](mailto:iroda@muveszekboltja.hu) +36(20)4373572
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

## **2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**  
**CLP-rendelet (1272/2008/EK):**  
A termék az 1272/2008/EK CLP-rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.
- 2.2 Címkeelemek:**  
**CLP-rendelet (1272/2008/EK):**  
**Veszélyre utaló nyilatkozatok:**  
Nem alkalmazható  
**Övintézkedésre vonatkozó figyelmeztető nyilatkozatok:**  
**P101:** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102:** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.  
A termék nem felel meg a kritériumoknak az endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt.

## **3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL**

- 3.1 Anyag:**  
Nem alkalmazható
- 3.2 Keverék:**  
Kémiai leírás: Vegyi termékekből álló keverék  
**Összetevők:**  
A keverékben található anyagok egyike sem haladja meg az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletében rögzített értékeket.

## **4. Elsősegély-intézkedések**

- 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:**  
A termék SDS-ét bemutató panaszok esetén forduljon orvoshoz.  
**Belégzéssel:**  
Tünetek jelentkezése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni.  
**Bőrrel érintkezve:**  
Az érintett területet vízzel és semleges szappannal alaposan meg kell tisztítani. Az alábbiakban említett változások esetén (csípés, bőrpír, kiütések, hólyagok,...), forduljon orvoshoz, és használja ezt a biztonsági adatlapot.  
**Szemmel való érintkezés esetén:**  
Öblítse ki vízzel, amíg a termék ki nem ürül. Problémák esetén forduljon orvoshoz a termék SDS-ét felmutatva.

**Lenyeléssel/belégzéssel:**

Nagyobb mennyiségű fogyasztás esetén ajánlott orvosi segítséget kérni.

**4.2 Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások:**

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakaszok tartalmazzák.

**4.3 Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése:**

Nem alkalmazható

**5. TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Oltóanyagok:****5.1 Megfelelő oltóanyagok:**

A termék nem gyúlékony, a termék gyúlékonysági jellemzői miatt normál körülmények között a tűzveszély alacsony.

tárolás, kezelés és felhasználás során. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő tartós égés esetén

bármilyen típusú oltóanyag használható (ABC por, víz, ...).

**Nem megfelelő oltóanyag:**

Nem alkalmazható

**5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek:**

Gyúlékony jellege miatt a termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

**5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok:**

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és zárt légzőkészülék használatára.

(SCBA) HASZNÁLATA. Minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek kell rendelkezésre állnia (tűzoltótakaró, hordozható elsősegélynyújtó készlet,...) a következőkkel összhangban

89/654/EK irányelvnek megfelelően.

**További rendelkezések:**

A belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb baleset után teendő intézkedésekről szóló tájékoztatóknak megfelelően kell eljárni.

vészhelyzetek esetén. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a tárolóedényeket és a tartályokat a következőkre érzékeny termékek esetében

égésre, robbanásra vagy a magas hőmérséklet következtében BLEVE-re hajlamos termékek. Kerülje a tűz oltására használt termékek kiömlését egy

vizes közegbe.

**6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIÖMLÉS ESETÉN****6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:**

A nem vészhelyzetben lévő személyzet számára:

Szivárgás elszigetelése, feltéve, hogy a feladatot végző személyek számára nem jelent további kockázatot.

Vészhelyzetben reagálók számára:

Lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezeti óvintézkedések:**

Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa a terméket távol a csatornától, felszíni és talajvíztől.

**6.3 Elkülönítési és takarítási módszerek és anyagok:****Ajánlott:**

Söpörje fel és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye konténerbe újrafelhasználás (előnyben részesített) vagy ártalmatlanítás céljából.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:**

**A.** - A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartsa a tartályokat hermetikusan lezárva. Ellenőrizze a címet.

a kiömlött anyagokat és maradványokat, és biztonságos módszerekkel semmisítse meg őket (6. szakasz). Kerülje a tartályból történő szivárgást. Tartsa fenn a rendet és a tisztaságot ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

**B.**- Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére

Ajánlatos lassú sebességgel átrakni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a tűzveszélyes termékeket is veszélyeztethetik. A kerülendő körülmények és anyagok tekintetében olvassa el a 10. szakaszt.

- C.- Műszaki ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére  
A folyamat során ne egyen vagy igyon, és utána megfelelő tisztítószerekkel mosson kezet.
- D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére  
A környezeti kockázatok megelőzése érdekében nem szükséges különleges intézkedéseket tenni. További információért lásd a 6.2. alszakaszt.

## **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:**

A.- A tárolás technikai intézkedései

Minimális hőmérséklet: 5 °C

Maximális hőmérséklet: 30 °C

B.- A tárolás általános feltételei

Kerülni kell a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információkért lásd a 10.5. alszakaszt.

## **7.3. Speciális végfelhasználás(ok):**

A már megadott utasításokon kívül nem szükséges külön ajánlást adni a felhasználási célokra vonatkozóan.

## **8. EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

Anyagok, amelyek munkahelyi expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus).

jogszabályok):

Kellemetlen por: Belélegezhető por 10 mg/m<sup>3</sup> // Belélegezhető por 4 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Munkavállalók):**

Nem alkalmazható

**DNEL (általános lakosság):**

Nem alkalmazható

**PNEC:**

Nem alkalmazható

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

**A. Egyéni védőintézkedések.**

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőfelszerelések használata, a megfelelő <<CE

jelöléssel>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért

információt lásd a 7.1. alszakaszban. Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amelyhez a következőkre vonatkozó pontosítás szükséges a munkavédelmi szolgálatoktól, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

**B.- Légzésvédelem**

A ködképződés vagy a munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén védőfelszerelés használata szükséges.

**C.- Kötelező kézvédelem** Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen A kesztyűket cserélje ki, ha bármilyen sérülés jelei mutatkoznak.

A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális felhasználóknak/iparosoknak, javasoljuk a következő eszközök használatát az EN 420:2004+ szabványnak megfelelő CE III kesztyűket.

A1:2010 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak CE CAT I kesztyű használata javasolt.

**D. - Szem- és arcvédelem**

**Panorámaszemüveg** a fröccsenés/kivetődés ellen. EN 166:2002/EN ISO 4007:2018

CE CAT II szemüveg használata javasolt. Tisztítsa naponta és fertőtlenítsen rendszeresen a gyártó utasításainak megfelelően. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

## **E. - Testvédelem**

**Munkaruházat** Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jelet észlel.

A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális/ipari felhasználók számára a CE III szabvány szerint ajánlott, az előírásoknak megfelelően EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

**Csúszásgátló munkacipő** EN ISO 20347:2012 Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jelet észlel. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára a CE III szabvány ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabványok előírásainak megfelelően.

## **F. További sürgősségi intézkedések**

További vészhelyzeti intézkedések meghozatala nem szükséges.

## **Környezeti expozíció ellenőrzése:**

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a környezetbe kerülést.

a termék és tartálya kiszóródását. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

## **Illékony szerves vegyületek:**

A 2010/75/EU irányelv tekintetében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (ellátás): 0 tömegszázalék  
V.O.C. sűrűség 20 °C-on: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/l).  
Átlagos szénszám: Nem alkalmazható

Átlagos molekulatömeg: Nem alkalmazható

A 2004/42/EK irányelv tekintetében ez a felhasználásra kész termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. sűrűség 20 °C-on: 8,62 kg/m<sup>3</sup> (8,62 g/L).  
A termékre vonatkozó uniós határérték (A.L. kategória): 200 g/l (2010).  
Összetevők: Nem alkalmazható

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

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

#### **Megjelenés:**

Fizikai állapot 20 °C-on: szilárd

\*A termék jellege miatt nem releváns, nem nyújt információt a veszélyeiről.

#### **Megjelenés: Paszta**

Szín: Fekete

Szag: Jellegzetes

Szagküszöb: Nem alkalmazható \*

#### **Illékonyság:**

Forrpont légköri nyomáson: Nem alkalmazható \*

Gőznyomás 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

Gőznyomás 50 °C-on: Nem alkalmazható \*

Párolgási sebesség 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

#### **A termék leírása:**

Sűrűség 20 °C-on: 1760 kg/m<sup>3</sup>.

Relatív sűrűség 20 °C-on: 1,76

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

Kinematikai viszkozitás 20 °C-on: nem alkalmazható \*

Kinematikai viszkozitás 40 °C-on: >20,5 mm<sup>2</sup>/s

Koncentráció: Nem alkalmazható \*

pH: Nem alkalmazható \*

Gőssűrűség 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C: Nem alkalmazható \*

Vízben való oldhatóság 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

Oldhatósági tulajdonságok: Nem alkalmazható \*

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható \*

Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható \*

#### **Gyúlékonyság:**

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd anyag, gáz): Nem alkalmazható \*

Öngyulladás hőmérséklet: 265 °C

Alsó gyúlékonyági határérték: Nem alkalmazható \*

Felső tűzveszélyességi határ: nem alkalmazható \*

**Robbanásveszélyes (szilárd):**

Alsó robbanáshatár: Nem alkalmazható \*

Felső robbanásveszélyességi határ: Nem alkalmazható \*

**Részecskejellemzők:**

Átlagosan egyenértékű átmérő: Nem alkalmazható \*

**9.2 Egyéb információk:**

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem alkalmazható \*

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható \*

Fémeket maró hatású: Nem alkalmazható \*

Égési hő: Nem alkalmazható \*

Aeroszolok - a gyúlékony anyagok összes (tömegszázalékos) aránya komponensek:

Nem alkalmazható \*

Egyéb biztonsági jellemzők:

\*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

Felületi feszültség 20 °C-on: Nem alkalmazható \*

Törésmutató: Nem alkalmazható \*

\*Nem releváns a termék jellege miatt, nem nyújt információt a veszélyeiről.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

**10.1 Reaktivitás:**

A termék az ajánlott tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Kémiailag stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:**

A megadott körülmények között nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérséklethez vagy nyomáshoz vezetnek.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Szobahőmérsékleten történő kezelés és tárolás esetén alkalmazható:

Sokk és sűrűlódás Nem alkalmazható

Érintkezés a levegővel Nem alkalmazható

A hőmérséklet emelkedése Nem alkalmazható

Napfény Nem alkalmazható

Páratartalom Nem alkalmazható

**10.5 Összeférhetetlen anyagok:**

Savak Kerülje az erős savakat

Víz Nem alkalmazható

Oxidáló anyagok Nem alkalmazható

Éghető anyagok Nem alkalmazható

Egyéb Kerülje a lúgokat vagy erős lúgokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alszakaszt a specifikus bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően, kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

**11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

LD50 szájon át > 2000 mg/kg (patkány)

Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációban történő expozíció esetén, az expozíció módjától függően egészségkárosító hatások léphetnek fel:

A- Lenyelés (akut hatás):

-Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

-Maró hatás/rághatóság: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

B- Belégzés (akut hatás): Akut toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

- Korrózióveszélyesség/irritálhatóság: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):
  - Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Szemmel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- D- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás):
  - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - IARC: Naftát (kőolaj), hidrogénezett nehéz naftát, < 0,1 % EC 200-753-7 (3)
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- F -Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:
  - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- G -Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:
  - Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- H -Aspirációs veszély:
  - A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
  - Egyéb információ: Nem alkalmazható
  - Az anyagokra vonatkozó különleges toxikológiai információk: Nem áll rendelkezésre

#### **11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** A termék nem felel meg a kritériumoknak az endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt.

**Egyéb információk** Nem alkalmazható

#### **12: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

- 12.1 **Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre
- 12.2 **Tartósság és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre
- 12.3 **Bioakkumulációs potenciál:** Nem áll rendelkezésre
- 12.4 **Mobilitás a talajban:** Nem elérhető
- 12.5 **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**
  - A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
- 12.6 **Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:**
  - A termék nem felel meg a kritériumoknak az endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt.
- 12.7 **Egyéb káros hatások:** Nincs leírva

#### **13. ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK**

##### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

08 01 12 Festék- és lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11-től Nem veszélyesek

**Hulladékfajta (1357/2014/EU rendelet):**

Nem alkalmazható.

**Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):**

Konzultáljon az engedélyezett hulladékkezelővel az értékelésről és az ártalmatlanítási műveletekről az 1. és az 1. mellékletnek megfelelően.

mellékletnek megfelelően (2008/98/EK irányelv). A 15 01 (2014/955/EK) kód szerint, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanúgy kell kezelni, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradványként kerül feldolgozásra.

Nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

**A hulladékkezeléssel kapcsolatos előírások:**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékokkal kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések kezelésre vonatkozó rendelkezések a következők  
Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

#### **14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

A termék szállítása nem szabályozott (ADR/RID, IMDG, IATA).

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható  
**A REACH XIV. mellékletében („Engedélyezési lista”) szereplő anyagok és a lejárati időpontja:** Nem alkalmazható.

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról:** Nem alkalmazható

**Az 528/2012/EU rendelet 95. cikke:** Nem alkalmazható

**649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről:** Nem alkalmazható

**Egyes veszélyes anyagok és keverékek forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (XVII. melléklet REACH, stb. ....):**

Nem alkalmazható

**Az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozó egyedi rendelkezések:**

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat vegyék alapul a munkahelyspecifikus kockázatkezelés elvégzéséhez.

a szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében a jelen anyag kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatértékelések elvégzéséhez. termék használata és ártalmatlanítása során.

**Egyéb jogszabályok:**

A terméket érinthetik ágazati jogszabályok

##### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

#### **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az SDS-t annak az országnak a hivatalos nyelvén kell rendelkezésre bocsátani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához című dokumentummal összhangban készült.

(A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE).

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatkezelés módjaira vonatkoznak..:

(EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELET

A 3. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövegei:

A feltüntetett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jelleggel szerepelnek, és a

a 3. szakaszban szereplő egyes alkotóelemekre utalnak.

1272/2008/EK CLP-rendelet:

Nem alkalmazható

Besorolási eljárás:

Nem alkalmazható

A képzéssel kapcsolatos tanácsadás:

Minimális képzés ajánlott a terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése és az ő munkájuk megkönnyítése érdekében.

a biztonsági adatlap, valamint a termék címkéjének megértését és értelmezését.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

ADR: a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás.

IMDG: veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: kémiai oxigénigény

BOD5: 5 napos biokémiai oxigénigény

BCF: biokoncentrációs tényező  
LD50: halálos dózis 50  
LC50: Halálos koncentráció 50  
EC50: Hatékony koncentráció 50  
LogPOW: Oktanol-víz megoszlási együttható  
Koc: A szerves szén megoszlási együtthatója  
UFI: egyedi képletazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség