

Biztonságtechnikai adatlap

Festék - RENOIL – OlejArt MŰVÉSZ OLAJFESTÉK - SZÍNEK (1-88)
ÉS METÁLOK (89,90)

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 - SZÍNEK (1-88) és metálok (89,90)
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 www.apapolska.pl
Forgalmazó: Mudrák Béla Tamás e.v. 2500 Esztergom, Leiningen utca 3.
e-mail: iroda@muveszkeboltja.hu +36(20)4373572
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 **Az anyag vagy keverék osztályozása:**
1272/2008/EK CLP-rendelet:
A termék az 1272/2008/EK CLP-rendelet szerint nem minősül veszélyesnek.
- 2.2 **Címkeelemek:**
1272/2008/EK CLP-rendelet:
Veszélyre vonatkozó állítások:
Nem alkalmazható
Kockázati megjelölések:
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 endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

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

4. Elsősegély-intézkedések

- 4.1 **Az elsősegély-intézkedések leírása:**
Kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék SDS-ét.
Belégzéssel:
A tünetek jelentkezése esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni.
Bőrrel való érintkezés esetén: Érintkezés esetén ajánlott az érintett területet vízzel és semleges szappannal alaposan megtisztítani. Bőrelváltozások (csípés, bőrpír, kiütések, hólyagok,...) esetén forduljon orvoshoz, és használja ezt a biztonsági adatlapot.
Szemmel való érintkezés:
A termék kiürüléséig vízzel öblítse ki. Problémák esetén forduljon orvoshoz a termék SDS-ét felmutatva.
Lenyeléssel/belégzéssel:
Nagyobb mennyiségben történő fogyasztás esetén ajánlott orvosi segítséget kérni.

- 4.2 **Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett:**
Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. pontok tartalmazzák.
- 4.3 **Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése:**
Nem alkalmazható.

5. TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Oltóanyagok:**
Megfelelő oltóanyagok:
A termék nem gyúlékony, a termék gyúlékonysági jellemzői miatt normál tárolási, kezelési és használati körülmények között alacsony a tűzveszély. 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:**
Gyúlékonysága miatt a termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem jelent tűzveszélyt.
- 5.3 **Tanácsok a tűzoltóknak:**
A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházat és zárt légzőkészülék (SCBA) használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban minimális vészhelyzeti eszközöknek és felszereléseknek kell rendelkezésre állniuk (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélynyújtó készlet, ...).
- További rendelkezések:**
A belső vészhelyzeti terv és a baleset vagy egyéb vészhelyzet esetén teendő intézkedésekről szóló tájékoztató lapok szerint kell eljárni. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe történő kiömlését.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIÖMLÉS ESETÉN

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és sürgősségi eljárások:**
A nem sürgősségi személyzet számára:
Szivárgás elszigetelése, feltéve, hogy a feladatot végző személyek számára nem jelent további kockázatot.
- A sürgősségi beavatkozók számára:**
Lásd a 8. szakaszt.
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ez a termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa a terméket távol a csatornától, felszíni és talajvíztől.
- 6.3 **A visszatartás és a takarítás módszerei és anyaga:**
Ajánlott:
A terméket felsöpörni és lapátolni, vagy más módon összegyűjteni, és újrafelhasználás (előnyben részesített) vagy ártalmatlanítás céljából tartályba helyezni.
- 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 manipulációra vonatkozó óvintézkedések
Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. Tartsa a tartályokat hermetikusan lezárva. Ellenőrizze a szennyeződéseket és maradókat, 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
A tűz- és robbanásveszélyes termékeket lassú sebességgel ajánlott átrakni, hogy elkerülje az elektrosztatikus töltések kialakulását, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerülendő körülményekről és anyagokról lásd a 10. szakaszt.
- C.** - Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére
A folyamat során ne egyen vagy igyon, és utána megfelelő tisztítószerrel mosson kezet.
- D.** - Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére
A környezeti kockázatok megelőzésére nem szükséges külön intézkedéseket tenni. További információért lásd a 6.2. alszakaszt.

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

A. - A tárolásra vonatkozó műszaki intézkedések

Minimum hőmérséklet: 5 °C

Maximum hőmérséklet: 30 °C

B. - A tárolás általános feltételei

Kerülje 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 nincs szükség különleges ajánlásokra a termék felhasználásával kapcsolatban.

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/m³ // Belélegezhető por 4 mg/m³

DNEL (Általános lakosság):

Nem alkalmazható

PNEC:

Nem alkalmazható

8.2. **Az expozíció szabályozása:**

A. - Egyéni védelmi intézkedések, mint például egyéni védőfelszerelés.

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, a megfelelő <<CE jelöléssel>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály,...) tekintse meg a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1. alszakaszt. Az itt szereplő valamennyi információ ajánlás, amelyet a munkavédelmi szolgáltatnak pontosítani kell, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

B. - Légzésvédelem

A védőfelszerelés használata szükséges, ha pára képződik, vagy ha a foglalkozási expozíciós határértékeket túllépik.

C. - A kezek speciális védelme

Védőkesztyű kisebb kockázatok ellen. Kesztyűcsere a sérülés bármely jele esetén. Hivatásos felhasználók/iparosok számára a termékkel való hosszabb ideig tartó érintkezés esetén az EN 420:2004+A1:2010 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használata javasolt.

D. - Szem- és arcvédelem

Panorámaszemüveg a fröccsenés/kivetődés ellen. EN 166:2002/EN ISO 4007:2018 Tisztítsa naponta és fertőtlenítse rendszeresen a gyártó utasításainak megfelelően. Használja, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

E. - Testvédelem

Munkaruházat cserélje, mielőtt bármilyen romlásra utaló jelet észlel. Hivatásos/ipari felhasználók számára a terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén CE III ajánlott, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásaival összhangban.

Csúszásgátló munkacipő EN ISO 20347:2012 Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlást észlel. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a hivatásos/ipari felhasználók számára CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F. - F.- További sürgősségi intézkedések

További vészhelyzeti intézkedések meghozatala nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezet védelmére vonatkozó közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a tartály környezetbe történő kiszivárgását. 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 % súly

V.O.C. sűrűség 20 °C-on: 0 kg/m³ (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: 8,32 kg/m³ (8,32 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 körű információkért lásd a termék adatlapját.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20 °C-on: szilárd

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

Megjelenés:

Szín: Tintometrikus rendszer

Szag: Jellegzetes.

Szagküszöbérték: 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: 1600 kg/m³.

Relatív sűrűség 20 °C-on: 1,6

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: Nem alkalmazható *

Kinematikai viszkozitás 20 °C-on: Nem alkalmazható *

Kinematikai viszkozitás 40 °C-on: >20,5 mm²/s

Koncentráció: Nem alkalmazható *

pH: Nem alkalmazható *

Gőzsűrűség 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, gáz): Nem alkalmazható *

Öngyulladás hőmérséklet: 265 °C

Alsó gyúlékonysági határ: 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 komponensek összes (tömegszázalékos) aránya: Nem alkalmazható *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on: nem alkalmazható *

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

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:**
A tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között kémiailag stabil.
- 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 nincs.
- 10.5 **Összeférhetetlen anyagok:**
Kerülni kell a savakat, lúgokat vagy erős bázisokat
- 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 (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 **Az (EK) rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk 1272/2008 sz. rendelet:**
LD50 orális > 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.
- Korrozíós/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: Nem alkalmazható.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek-
Reprodukciótoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- E.- Érzékenyítő hatások:- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek- Bőrre: 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) -i smételt 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 információ

Nem alkalmazható

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

12.1. **Toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre

12.2. **Tartósság és lebonthatóság:**

Nem áll rendelkezésre.

12.3. **Biológiai felhalmozódási képesség:**

Nem áll rendelkezésre.

12.4. **Mobilitás a talajban:**

Nem áll rendelkezésre.

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 leírás.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)

Nem veszélyes

Hulladék festék és lakk, kivéve amelyeket a 08 01 11. szám alatt említenek. Nem veszélyes.

Hulladékfajta (1357/2014/EU rendelet):

Nem alkalmazható.

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelő értékeléssel és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban konzultáljon az erre felhatalmazott hulladékkezelővel. A 15 01 (2014/955/EK) kód szerint, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, ugyanúgy kell kezelni, mint a tényleges terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként kerül feldolgozásra. nem javasoljuk a lefolyóba történő ártalmatlanítást. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendeletek:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések szerepelnek: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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 lejárat 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

Seveso III:

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható.

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére vonatkozóan:

Ajánlatos a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat alapul venni a munkahely-specifikus kockázatértékelés elvégzéséhez, hogy megállapítsák a szükséges kockázatmegelőzési intézkedéseket a termék kezelése, felhasználása, tárolása és ártalmatlanítása során.

Egyéb jogszabályok:

A termékre ágazati jogszabályok vonatkozhatnak.

15.2 **Kémiai biztonsági értékelés:**

A szállító nem végezte el a kémiai biztonságosság értékelését.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok:

Az SDS-t annak az országnak a hivatalos nyelvén kell rendelkezésre bocsátani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ezt a biztonsági adatlapot az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához (a Bizottság (EU) 2020/878 RENDELETE) szerint tervezték.

Az előző biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatkezelés módjára vonatkoznak:

(EU) 2020/878 BIZOTTSÁGI RENDELET

A 3. szakaszban említett jogalkotási mondatok szövege:

A jelzett mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jelleggel szerepelnek, és a 3. szakaszban szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak CLP 1272/2008/EK rendelet: Nem alkalmazható.

CLP 1272/2008/EK rendelet:

Nem alkalmazható.

Képzéssel kapcsolatos tanácsadás:

A terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap és a termék címkéjének megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében minimális képzés ajánlott.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>

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

ADR: a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

CAO: 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