

# Biztonsági adatlap

Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Felülvizsgálat: 2015. 03. 03. 2. verzió

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

**1.1. Termékazonosító** Charbonnel aranyfüst-ragasztó (mixture), 3 órás.  
Kód: 63682 (3323679, 3313601, 3313625, 3313632).

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Azonosított felhasználás: Kötőanyag aranyozáshoz.

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

**Gyártó:** ColArt International SA  
5 Rue Rene Panhard  
Z.I .Nord  
72021 Le Mans Cedex 2  
Tel.: +33 2 43 83 83 00  
kapcsolattartó: John Lloyd szabályozási ügyekért felelős csoportvezető  
Tel.: +44 (0) 20 84 24 32 24  
E-mail: j.lloyd@colart.co.uk

**Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
Székhely: 1149 Budapest, Várna u. 6.  
Telefon/fax: +36 1 284 58 55  
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:  
hobbymuvesz@artexport.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Telefon: +36 80 20 11 99

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes anyag. Ehhez az anyaghoz az 1907/2006/EK EPT rendelet alapján biztonsági adatlapot kell kiadni. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ az adatlap 11. és 12. szakaszában található.

### **Veszélyességi besorolás (1272/2008/EK):**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória / Flammable Liquids, Category 3.	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória / STOT SE 3.	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória / STOT RE 1.	H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória / Chronic aquatic toxicity, category 3.	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi besorolás (67/548/EK, ill. 1999/45/EK):**

F - Tűzveszélyes / Flammable.	R10 - Tűzveszélyes.
N - Veszélyes a környezetre / Hazardous to the environment.	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Xn - Ártalmas / Harmful	R66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
Xi - Irritatív /Irritating	R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

**2.2. Címkézési elemek****Mixtion (aranyfüst-ragasztó) - 3 órás.****Összetevők:**

Hydrocarbons, C9-C11, < 2% aromatics / Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz; 0,1%≤C<10%; SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), MEDIUM ALIPH., STRAIGHT RUN KEROSENE / Oldószer nafta (ásványolaj), közép., alifás, C>= 10%; Ethylhexanic acid, zirconium salt / Cirkónium-2-etilhexanoát (2-Etilhexánsav-cirkónium só); PHTHALIC ANHYDRIDE / Ftálsav-anhidrid (Izobenzofurán-1,3-dion).

**Veszélyjel:**

GHS02



GHS07



GHS08-2

**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondatok:**

EUH 208 Ftálsav-anhidridet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.  
P241 Robbanás biztos elektromos berendezés használandó.  
P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab, széndioxid, tűzoltópor vagy vízpára használandó.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő címkézési információ:**

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1. Anyag**

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes összetevők:**

Termékazonosító	Koncentráció	Osztályozás
Hydrocarbons, C9-C11, < 2% aromatics / Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz; 0,1% ≤ C < 10%. CAS szám: 64742-48-9. EU-szám: 919-857-5. Regisztrációs szám: 01-2119463258-33-xxxx.	30-60%	Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Xn; R65 R10, R66, R67
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), MEDIUM ALIPH., STRAIGHT RUN KEROSENE / Oldószer nafta (ásványolaj), közép, alifás, C ≥ 10%. CAS szám: 64742-88-7. EU-szám: 265-191-7. Regisztrációs szám: -.	10-30%	Flam. Liq. 3 - H226 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411 Xn; R65 N; R51/53 R66 R10
Ethylhexanic acid, zirconium salt / Cirkónium-2-etilhexanoát (2-Etilhexánsav-cirkónium só). CAS szám: 22464-99-9. EU-szám: 245-018-1. Regisztrációs szám: -.	< 1%	Repr. 2 - H361 Xi; R38
PHTHALIC ANHYDRIDE / Ftálsav-anhidrid (Izobenzofurán-1,3-dion). CAS szám: 85-44-9. EU-szám: 201-607-5.. Regisztrációs szám: -.	< 1%	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Xn; R22 R42/43 Xi; R37/38 R41

Az R- és H-mondatok teljes listája a 16. szakaszban található.

**Megjegyzés az összetevőkkel kapcsolatban:**

A termék szerves oldószereket tartalmaz.

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés után:** A sérültet távolítsuk el a szennyezés forrásától. Forduljunk orvoshoz. Vigyük az érintett személyt friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük nyugalmi testhelyzetbe, hogy megfelelően lélegezhessen. Nehézlégzés esetén megfelelően képzett szakember oxigén adásával segítséget nyújthat az érintett személynek.
- Lenyelés után:** Ne hánytassunk. Soha semmit ne adjunk be szájon át eszméletlen személynek. Hányás esetén tartsuk lefelé a fejet, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Igyunk sok vizet. Vigyük az érintett személyt friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük nyugalmi testhelyzetbe, hogy megfelelően lélegezhessen. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés után:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot. Alaposan mossuk le a bőrt vízzel és szappannal. Ha a lemosás után továbbra is fennállnak a tünetek, hívjunk orvost.
- Szembe kerülés után:** Távolítsuk el az esetleges kontaktlencsét, és nyissuk tágira a szemeket. Azonnal öblítsük le a szemet a szemhéjak felemelésével, bő vízzel. Folytasuk a műveletet legalább 15 percen keresztül, és hívjunk orvost.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

- Belégzés után:** Gözei fejfájást, fáradtságot, szédülést és émelygést okozhatnak.
- Bőrrel érintkezés után:** Hosszan tartó érintkezés bőrpírt, irritációt és a bőr kiszáradását okozhatja.

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

Nincsenek különleges ajánlások.

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

### **5.1. Oltóanyag**

- Megfelelő oltóanyag:** Hab, száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb.
- Alkalmatlan oltóanyag:** Ne használjunk vízsugarat a tűz oltására, mert az csak tovább terjeszti a tüzet.

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

- Veszélyes égéstermékek:** Szén-oxidok. A termikus bomlásban vagy égésben szén-oxidok és egyéb mérgező gázok vagy gőzök szabadulhatnak fel.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Védelmi intézkedések a tűzoltás során:**

A tűz gázainak vagy gőzeinek belégzését el kell kerülni. Az erős tűznek kitett tartályokat vízzel hűtsük, miután a tűz kialakult. Akadályozzuk meg, hogy az elfolyó víz lefolyókba, és vízfolyásokba kerüljön.

#### **Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:**

Használjunk a környező anyagoknak megfelelő védőfelszerelést.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Kiömlés esetén ne kerüljön közelébe szikra, láng, vagy egyéb gyújtóforrás, és ne dohányozzunk. Kerüljük a gőzök belégzését, a bőrrel való érintkezést, és a szembe jutást.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne öntsük vezetékekbe, vízfolyásokba vagy a talajra.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, szemüveget / arcvédőt, légzőkészüléket, csizmát, ruházatot vagy kötényt. Itassuk fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel, és tegyük tartályokba. Ne kerüljön vezetékekbe, vízfolyásokba vagy a talajra.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** A személyes védelem további vonatkozásait ld. a 8. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Utasítások a biztonságos kezelésre:**

Óvakodjunk a kifolyástól. Óvakodjunk a bőrrel érintkezéstől, a szembe kerüléstől. Tartsuk távol hőtől, szikráktól és nyílt lángtól. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsuk hűvös, jól szellőző helyen. Tartsuk jól lezárt eredeti csomagolásban. Tartályát tartsuk szárazon.  
Raktározási osztály: 3, Tűzvesélyes folyadékok.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A termék meghatározott felhasználása az 1. szakasz 1.2. pontjában található.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Megnevezés	STD	TWA - 8 óra (MEL)		STEL - 15 perc (MEL)		Megjegyzés és
PHTHALIC ANHYDRIDE / Ftálsav-anhidrid	OES	-	4 mg/m <sup>3</sup>	-	12 mg/m <sup>3</sup>	-

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**



#### **Védőfelszerelés:**

**Műszaki védelmi intézkedések:** Biztosítsunk megfelelő általános és helyi szellőzést.

## Személyvédelem

<b>Szemvédelem:</b>	Viseljünk vegyszerálló védőszemüveget.
<b>Kézvédelem:</b>	Használjunk védőkesztyűt.
<b>Egyéb bőr- és testvédelem:</b>	Viseljünk megfelelő öltözéket a folyadékkal való esetleges érintkezés és a gőzeivel való hosszantartó, ismételt érintkezés megakadályozására.
<b>Higiéniiai intézkedések:</b>	NE DOHÁNYOZZUNK A MUNKATERÜLETEN! Minden műszak végén, étkezés, dohányzás és WC-használat előtt mossunk kezet. Azonnal vegyünk le minden szennyezett ruhadarabot. A szennyezett bőrt azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Használjunk megfelelő krémet a bőr kiszáradása ellen. Használata közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
<b>Légzésvédelem:</b>	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők:</b>	Folyadék.
<b>Szín:</b>	Világos (vagy halvány).
<b>Szag:</b>	Jellegzetes.
<b>pH:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Olvadáspont:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	> 150 °C (760 Hgmm).
<b>Lobbanáspont:</b>	38 °C (zárt edény).
<b>Párolgási sebesség:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Párolgás tényező:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határ:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Gőzsűrűség:</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Relatív sűrűség:</b>	0,9 (20 °C).
<b>Oldhatóság:</b>	Nem alkalmazható. Vízben nem oldódik.
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	250 °C.
<b>Viszkozitás:</b>	1,5 10 <sup>-4</sup> mPas (40 °C).

9.2. Egyéb információk Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	Nincs ismert reakciókészség-veszély a termékkel kapcsolatban.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normális hőmérsékleti viszonyok közepette és szakszerű felhasználás mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincsenek meghatározva.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerüljük az érintkezést savakkal és erős oxidáló szerekkel.
10.5. Nem összeférhető anyagok -	
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szénmonoxid (CO).
10.7. További információ	Tüze szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO <sub>2</sub> ) gázait / gőzeit / füstjét okozza.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**LD<sub>50</sub> (bőrön át):** Nincs meghatározva.

**LD<sub>50</sub> (belégzés):** Nincs meghatározva.

#### **Elsődleges hatások**

**Belégzés:** Gőzei irritálhatják a torkot / légutakat. A túlzott expozíció tünetei a következők: fejfájás, szédülés, álomosság.

**Lenyelés:** A folyadék izgatja a nyálkahártyát, és lenyelésekor hasi fájdalom jelentkezhet.

**Bőrrel való érintkezés:** A termék szárítja a bőrt. Érintése allergiát és ekcémát okozhat. A hosszan tartó vagy ismételt expozíció komoly irritációt okozhat.

**Szemmel való érintkezés:** Erősen irritálhatja a szemet.

**Célzott szervek:** Bőr, szem, légutak, tüdő.

**Specifikus célszervi toxicitás (STOT):**  
Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás:** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### **Akut toxicitás:**

**Toxicitás (hal):** Nincs meghatározva.

**Toxicitás (vízibolha):** Nincs meghatározva.

**Toxicitás (baktérium):** Nincs meghatározva.

**Toxicitás (alga):** Nincs meghatározva.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termék olyan illékony szerves vegyületeket (VOC) tartalmaz, melyek könnyen elpárolognak minden felületről.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB osztályozás alá eső anyagokat.

**12.6. Egyéb káros hatások:** -.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

**Hulladék azonosító kód:** Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

**Szermaradék/hulladék:** A hulladék és szermaradék eltávolításának meg kell felelnie a helyhatósági előírásoknak. Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba, talajba. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell értékelni. Engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével. A hulladék szállítása az ADR hatálya alá tartozik.

08	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01	Festékek és lakkok gyártásából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék.
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék .

**Kiürült, tisztítatlan csomagolás:** A hulladék és szermaradék eltávolításának meg kell felelnie a helyhatósági előírásoknak. Ne engedjük csatornába, vízfolyásokba, talajba. A szennyezett csomagolást újra kell hasznosítani, vagy engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó céggel kell ártalmatlanítani, a nemzeti és helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet, 442/2012. (XII. 29.) Kormány rendelet) figyelembe vételével.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot).
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

**14.1. UN-szám:** 1263

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

**ADR / RID:** PAINT RELATED MATERIAL  
FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAG

**IMDG:** PAINT RELATED MATERIAL  
FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAG

**IATA:** PAINT RELATED MATERIAL  
FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAG

**ADN:** PAINT RELATED MATERIAL  
FESTÉKKEL KAPCSOLATOS ANYAG



### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / IMDG / IATA / ICAO 3



Veszélyességi bárcák: 3 (ADR/RID, ADN) 3 (IMDG, ICAO/IATA)  
Szállítási kategória: 3  
Osztályozási kód: F1  
Alagút-korlátozási kód: D/E  
Vészhelyzeti ütemterv: F-E, S-E

14.4. Csomagolási csoport: III.

### 14.5. Környezeti veszélyek:

ADR / RID: Címkézés az ADR/RID 5.2.1.8 alapján: nincs.  
IMDG: Címkézés az IMDG 5.2.1.6.3 alapján: nincs.  
IATA: Környezeti veszély besorolás az IATA 2.9.3 alapján: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:  
Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.

14.8. További információ: -.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

*Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról 219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről*

REACH XVII. melléklet: 3, 40. pont

*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, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT vonatkozású szöveg)*

Víz veszélyességi osztály: 2, veszélyes a vízre.

Foglalkoztatási korlátozások: Vegyük figyelembe a Fiatalok foglalkoztatási védelméről szóló (94/33/EK) törvényt fiatal dolgozók foglalkoztatásakor. A várandós és szoptatós anyák foglalkoztatásakor vegyük figyelembe az Anyaság védelméről szóló iránymutatást (94/85/EGK).

Egészségügyi ellenőrzés: A terméknek és komponenseinek kitett munkavállalókat nem kell egészségügyi ellenőrzés alá vonni, ha a kockázatértékelés alapján a munkavállalók egészségügyi és biztonsági kitettsége csak kismértékű, ill. ha betartjuk a 98/24/EK tanácsi irányelvet.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 15.3. További információ:

-.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A biztonsági adatlapra vonatkozó információk:**

A korábbi biztonsági adatlapot teljes mértékben átdolgoztuk a 2015/830/EU bizottsági rendeletnek valamint a többi megváltozott jogszabályoknak való megfelelés, ill. az újabb adatok és információk beépítése érdekében. A biztonsági adatlapot a gyártó 2015.03.03-án felülvizsgált, angol nyelvű biztonsági adatlapja (3H OIL GOLD SIZE GB) alapján készítettük.

### **A 2. és 3. szakaszban lévő R- és H-mondatok:**

R10	Tűzveszélyes.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
R67	Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoasságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 208	Ftálsav-anhidridet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### **Rövidítések:**

Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox.	Acute toxicity/Akut toxicitás.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus.
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
AGW	Der Arbeitsplatzgrenzwert / Munkahelyi expozíciós határérték.
BCF	Bioconcentration Factor /Biokoncentrációs tényező.

CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat.
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures. / Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft/Német Kutatási Alapítvány.
DNEL	Derived No-Effect Level / Származtatott hatásmentes szint.
EC <sub>0</sub>	Effective concentration with no effect / Hatás nélküli koncentráció.
EC <sub>10</sub>	10% of maximal effective concentration / A maximális hatás 10%-át biztosító koncentráció.
EC <sub>50</sub>	Half maximal effective concentration / A maximális hatás felét biztosító koncentráció.
EPT	Európai Parlament és a Tanács.
EU	European Union/Európai Unió.
EüM	Egészségügyi Miniszter.
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv.
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi légi szállítási szervezet.
ICAO	International Civil Aviation Organization / A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata.
IOELV	Indicative occupational exposure limit values / Tájékoztató jellegű foglalkozási expozíciós határérték.
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration 50 percent / Közepes halálos koncentráció.
LD <sub>50</sub>	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis).
LD <sub>Lo</sub>	Lowest lethal dose /Legalacsonyabb halálos dózis.
LC <sub>0</sub>	Maximum tolerable concentration / Maximálisan elviselhető koncentráció.
log Kow	Octanol-water partition coefficient / Oktanol-víz partíciós együttható.
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Maximum Workplace Concentration) / Maximális munkahelyi koncentráció.
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships.
MEL	Maximum Exposure Limit / Felső expozíciós határérték.
MK	Maximális koncentráció.
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development/Gazdasági
OEL	Occupational Exposure Level.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic/Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező.
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals./ Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (2006. december 18).
RID	Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete.
Skin Irrit.	Skin irritation/Bőrirritáció.
Skin sens.	Skin sensibility/Bőr szenzibilizáció.
STEL	Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek .
STOT	Specific Target Organ Toxicity / Szisztémás célszervi toxicitás.
TLV	Threshold Limit Values/Küszöb határérték.
TWA	Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag.
UN	United Nations/ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete.
VCI	Verband der Chemischen Industrie / Vegyipari Szövetség.
VM	Vidékfejlesztési Miniszter.
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens.
vPvB	Very persistent, very bioaccumulative/Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív.

**Megjegyzés a felhasználóknak:** Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak. A felhasználóknak minden specifikus termék-felhasználás esetében ellenőriznie kell az adott információk teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus terméktulajdonság garanciájaként nem tekinthető. Ellenőrzésünk nem terjed ki a termék használatára, ezért a felhasználók felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó nem vállal semmilyen felelősséget.