

# **Biztonságtechnikai adatlap**

**(Készült a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint)**

Kiállítás dátuma: 2014. 01. 27. 2. sz. felülvizsgálat, készült: 2017, 06.09.

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

- 1.1. **A termék megnevezése:** DEKOR APA akrilfesték spray.
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
Fényes akrilfesték spray magas védő- és dekorációs képességgel.
- 1.3. **Vállalat:** FERRARIO SPA  
Teljes cím: Via Bizzari 61  
Kerület és ország: 4010 Sala Bolognese (BO), ITALY (Olaszország)  
Telefon: +39 051 727315, Fax: +39 051 728608  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: mario.toni@ferrariospa.com
- 1.4. **Forgalmazó:** Art-Export Bova Kft.  
Székhely: 1149, Budapest, Várna utca, 6  
Központi telephely: 1149 Budapest, Várna utca 6.  
E-mail: hobbymuvesz@artexport.hu  
Tel/fax. +36 (1) 284-5855
- 1.5. **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**  
Fodor József Országos Közegészségügyi Központ  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: H-1096 Budapest Nagyváradi tér 2., Telefon: 06-80 – 201-1999

## **2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

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

- 2.1. **Az anyag / készítmény besorolása:** Ez a készítmény az 1272/2008 EEC szabályzatok és azok kiegészítései szerint veszélyes. Ehhez a készítményhez az 1907/2006 EC szabályzat és kiegészítései alapján biztonságtechnikai adatlap jár. Az egészségi és/vagy környezeti veszélyekről további információ ezen adatlap 11 és 12-ik pontjában található.

#### **2.1.1. Az 1272/2008 (CLP) rendelet szerinti szabályozások és módosítások:**

Veszélyességi besorolás és jelzés:

Aerosol 1	H222
Szemirritáció2	H319
STOT SE 3	H336

#### **2.1.2. A 67/548/EEC és 1999/45/EC direktívák szerinti szabályozások és módosítások:**

Veszélymegjelölések: F+-Xi  
R mondatok: 12-36-66-67

Az R (kockázati) és H (veszélyességi) mondatok teljes szövege a 16. pontban lelhető fel.

### **2.2. Címkézési elemek**

Megnevezés: Dekor APA akrilfesték spray.  
Összetevők: Aceton, cseppfolyós PB-gáz, metiléter, xilén, 2-butoxi-etanol.  
Veszélyt jelző címkézés az 1272/2008 (CLP) EK rendelet és későbbi módosításai és kiegészítései alapján:



Veszélyességi piktogram:  
Figyelmeztetés:

Veszély. UN 1950 AEROSZOLOK

Figyelmeztető mondatok:

<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H319</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

<b>P101</b>	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P312</b>	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi szabályzásoknak megfelelően.

**Tartalmaz:** acetont.

Tartály nyomás alatt. Védni kell a naptól és nem szabad 50 °C-nál nagyobb hőmérsékletnek kitenni. Használat után sem szabad kilyukasztani vagy égetni. Lángra vagy izzó anyagra nem szabad permetezni. Gyermekektől távol kell tartani. Távol kell tartani hőforrásoktól/ szikráktól/ szabad lángoktól/ fűtött felületektől. Dohányzás tilos.

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

### **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.1. **Anyagok:** Nincs vonatkozó információ.

3.2. **Keverékek**

**Tartalmaz:** **Acetont.** CAS-szám: 67-64-1 EC-szám: 200-662-2. Indexszám: 606-001- 00-8. Koncentráció: 32,5 – 35 %. Besorolás (67/548/EEC): R66,R67, FR11, Xi R36. Besorolás [1272/2008 (CLP)]: éghető folyadék 2; H225, szem irrit.2H319, STOT SE 3, H336, EUH066 .

**Cseppfolyós PB-gázt.** CAS-szám: 68476-40-4. EC-szám: 649-199-00-1. Indexszám: 270-681-9. Koncentráció: 27 – 28,5%. Besorolás (67/548/EEC): F+; R12. megjegyzés K. Besorolás [1272/2008 (CLP)]: éghető gáz 1; H22; nyomás alatt lévő gáz; H280; megjegyzés:K.

**Metilértert** CAS szám: 000115-10-6 CE szám: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8. Koncentráció: 9 - 10,5%. Besorolás (67/548/EEC): F +R12 Besorolás [1272/2008 (CLP)]: éghető gáz 1 H220, nyomás alatt lévő gáz H280. Regisztrációs szám: 01-2119472128-37-0000

**Xilént** (izomer keverék). CAS-szám: 1330-20-7. EC-szám: 215-535-7. Indexszám: 601-022-00-9 koncentráció: 7 – 8 %. Besorolás (67/548/EEC): R10 XnR20/21, Xi R39, Megjegyzés C . Besorolás [1272/2008 (CLP)]: éghető folyadék 3 ; H226. Akut mérgezés4 H312, Akut mérgezés 4 H332, bor irrit.2 H315, Megjegyzés C

**2-butoxietanol.** CAS szám: 111-76-2 . CE szám: 203-905-0. Indexszám: 603-014-00- 0. Koncentráció: 1 – 1,5 %. Besorolás: XnR20/21/22, Xi R36/38 Besorolás [1272/2008 (CLP)]: Akut tox4 H302, +H312+ H332, szem irrit.2H319, bor irritáció2 H315.

Megjegyzés: a besorolás nem tartalmazza a felső határértékeket.

A kockázati (R) és a veszély (H) megjegyzések teljes szövege az adatlap 16. szakaszában található..

T+ = nagyon mérgező (toxikus) T= toxikus =mérgező Xn = ártalmas C= maró hatású, Xi irritáló, O= égést tápláló, E robbanó, F+ különösen gyúlékony, F könnyen gyúlékony, N = veszélyes a környezetre.

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

<b>Belélegzés:</b>	Friss levegő, pihenés.
<b>Lenyelés:</b>	Ne hánytassunk. Azonnal hívjunk orvosi segítséget.
<b>Szemkontaktus:</b>	Bő vízzel mossuk ki a szemünket, hogy eltávolítsuk a terméket.
<b>Bőr:</b>	Vegyük le a szennyezett ruhát, mossuk le a bőrt azonnal bő vízzel, szappannal.

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Információ nem elérhető.

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

Információ nem elérhető.

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

Információ nem elérhető.

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

##### **5.1. Oltóanyag**

**Szükséges tűzoltási eszközök:** szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

**Nem szükséges tűzoltási eszközök:** semmi különös.

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

**Tűz esetén felmerülő veszélyek:** túlmelegedés esetén az aeroszolos palackok deformálódhatnak, felrobbanhatnak és messzire repülhetnek. Vegyünk fel védősisakot a tűz megközelítése előtt. Ne lélegezzük be az égéstermék.

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

**Általános információ:** Használjunk vízsugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzuk a termék és a potenciálisan egészségre veszélyes anyagok szétterjedését. Mindig viseljünk teljes tűzvédelmi felszerelést.

**Különleges tűzvédelmi felszerelések:** tűzoltóruha, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (MSZ EN 659) és csizmák (HK leírás A29 és A30) kombinálva önálló nyitott áramkörű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137).

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

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

A szivárgás helyén óvakodjunk a gyújtóforrásoktól (cigaretta, tűz, szikra, stb.). A nem megfelelő felszerelésben lévő személyeket küldjük el a helyszínről. Viseljünk védőkesztyűt / védőruhát / szemvédőt / arcvédőt.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne szórjuk szét a környezetbe.

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

Megfelelő nedvszívó anyaggal itassuk fel a kiszivárgott terméket. Biztosítsunk szellőzést a szivárgás helyén. A szennyezett anyag ártalmatlanítására vonatkozó rendelkezések a 13. pontban található.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyes védelemről és ártalmatlanításról szóló információk a 8. és 13. pontban található.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést. Ne fűjjük lángba, vagy izzó tárgyakra. Gőzei meggyulladhatnak és robbanáshoz vezethetnek, ezért megfelelő keresztuzattal és az ablakok nyitva tartásával kell elkerülni gőzei felhalmozódását. Használata során ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk. Permetét ne lélegezzük be.

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

Tároljunk olyan helyen, ahol a megfelelő szellőzés biztosított, közvetlen napfénytől védve, 50°C alatti hőmérsékleten, távol tüzelőberendezésektől.

### **7.3. különleges végfelhasználások**

Információ nem elérhető.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Szabályozási hivatkozások:**

Olaszország: 81. sz. 2008. április 9-i dekrétum

Svájc: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.

OEL (Foglalkozási expozíciós határértékek): 2009/161/EU direktíva; 2016/15/EC direktíva; 2004/37/EC direktíva; 2000/39/EC direktíva.

TLV-ACGIH (Küszöb-határérték): ACGIH 2012.

Név	Típus	Ország	TWA 8 óra		STEL 15 perc	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Aceton küszöb-határérték	TLV	I	1210	500		
	TLV	CH	1200	500	2400	1000
	OEL	EU	1210	500		
	TLV-ACGIH		1187	500	1781	750
Cseppfolyós PB-gáz küszöb-határérték	TLV		1900	800		

Dimetiléter küszöb-határérték		OEL	1920	1000		
Xilen (Izomer keverék) küszöb-határérték		TLV	I	221	50	442 100 BOR
		OEL	EU	221	50	442 100 BOR
		TLV-ACGIH		434	100	651 150
2-Butoxietanol küszöb-határérték		TLV	I	98	20	246 50 BOR
		TLV	CH	49	10	98 20 BOR
		OEL	EU	98	20	246 50 BOR
		TLV-ACGIH		97	20	

Jelmagyarázat: (C) = plafonérték; Inalab = belélegezhető frakció; RESPIR = betüdözhető frakció; THORA = mellkasi frakció.

## **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Mivel a megfelelő technikai berendezések használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahelyen a lehető legjobb szellőzés legyen biztosítva elszívók által. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az alábbi érvényben lévő normatíváknak.

### **KÉZVÉDELEM**

II. kategóriájú munkakesztyűvel védeni a kezeket (89/686/CEE direktíva, EN 374 norma), ezek lehetnek PVC, neoprén, nitril, vagy ezeknek megfelelő anyagból. A kesztyűk anyagának a végleges kiválasztásánál figyelembe kell venni: károsodást, szakadási és beázási időt. A kesztyűk elhasználódási ideje az alkalmazás idejétől függ.

**BŐRVÉDELEM** - Viseljen II. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd 89/686 / EGK és EN 344 norma). Mosakodjunk le szappannal és vízzel a védőruha eltávolítása után.

**SZEMVÉDELEM** - Viseljünk légmentes védőszemüveget (lásd EN 166 szabvány).

**LÉGZÉSVÉDELEM** – egy vagy több anyag küszöbértékének (ha van) túllépése esetén egy FFP3 típusú szűrős maszkot kell viselni (lásd EN 141/EN 143). Légzésvédelmi eszközöket kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem alkalmasak korlátozni a munkavállaló expozíciós küszöbértékeknek való kitettségét. A maszkok által biztosított védelem mindenestre korlátozott. Ha szagtalan anyagról van szó, vagy a szaglási határértéke meghaladja a küszöböt, valamint vészhelyzetben, vagy az oxigénkoncentráció kevesebb, mint 17 % volumenében, akkor kompressziós légzőkészüléket kell használni (EN 137 norma). Gondoskodni kell szemmosási és zuhanyzási lehetőségről vészhelyzetre.

**KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS INTÉZKEDÉSEK** - A gyártási folyamatok - beleértve a keletkező szellőzést is - során keletkező kibocsátást, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások biztosítása érdekében.

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

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

**Megjelenés:** nyomás alatt lévő folyadék. **Szín:** a fehértől a feketéig (RAL) **Szag:** oldószer. **Szag küszöb-érték:** n.a. **pH:** n.a. **Olvadáspont/fagyáspont:** n.a. **Kezdeti forráspont:** < 35 °C. **Forrási tartomány:** n.a. **Lobbanáspont:** < -1 °C. **Gyúlékonyság (szilárd anyagok és gázok):** n.a. **Alsó gyulladási határ:** n.a. **Felső gyulladási határ:** n.a. **Alsó robbanási határérték:** n.a. **Felső robbanási határérték:** n.a. **Gőznyomás:** n.a. **Gőzsűrűség:** n.a. **Relatív sűrűség:** 0,749 kg / l. **Oldhatóság:** vízben oldhatatlan. **Megoszlási hányados (n-oktanol / víz):** n.a. **Öngyulladási hőmérséklet:** > 250 ° C. **Bomlási hőmérséklet:** n.a. **Robbanásveszélyes tulajdonságok:** n.a. **Oxidáló tulajdonságok:** n.a.

## **9.2. Egyéb információk**

VOC (illékony szerves vegyületek, 1999/13/EC Direktíva): 80,95 % - 605,99 g / l..

VOC (illékony szén): 0.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Nincsenek különleges kockázatok egyéb anyagokkal való reakcióra a szokásos használati körülmények között.

2-Butoxietanol: hő hatására bomlik

Aceton: hő hatására bomlik

### **10.2. Kémiai stabilitás**

A termék stabil normál használati és tárolási feltételek mellett.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál használati és tárolási feltételek mellett nincs előre látható veszélye reakciónak.

Xilol: stabil, de veszélyesen reagálhat erős oxidánsok jelenlétében, mint kénsav, salétromsav, perklorátok. A levegővel robbanó keverékeket alkothat.

2-Butoxietanol: veszélyesen reagálhat a következőkkel: alumínium, oxidálószer. Levegővel peroxidokat képez.

Aceton: robbanásveszélyes a következőkkel érintkezve: bróm trifluriddal, hidrogén-peroxiddal, salétromkloriddal, 2-metil-1, 3-butadin, salétrom perkloráttal. Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, izoprén, nátrium, kéndioxid, króm trioxid, kromil-klorid, salétromsav, kloroform, peroximonokénsav, foszfor oxiklorid, fluor, erős oxidáló szerek, erős redukáló szerek. Gyúlékony gázt képez salétrom perkloráttal.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Kerüljük a túlhevülést.

2-Butoxietanol: kerüljük a hőforrásokat és nyílt lángot.

Aceton: kerüljük a hőforrásokat és nyílt lángot.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős redukáló vagy oxidáló anyagok, erős savak és lúgok, forró anyag.

Aceton: savak és oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

2-Butossietanol: hidrogén

Aceton: ketén és más irritáló vegyületek

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

A termékkel végzett toxikológiai kísérleti adatok hiányában, az esetleges egészségkárosító hatásokat a benne lévő vegyületek tulajdonságai alapján értékeltük, figyelembe véve a vonatkozó normatívákat. A 3. szakaszban említett veszélyes vegyületek koncentrációját kell figyelembe venni.

Akut hatások: szemmel való érintkezés irritációt okoz; ezek lehetnek: vörösség, ödéma, fájdalom, könnyezés, A gőzök belélegzése okozhat kisebb irritációt a felső légutakban; a bőrrel való érintkezés kisebb irritációt okozhat. A lenyelés olyan zavarokat okozhat, mint hasi fájdalmak égő érzéssel, hányingerrel, hányással. A termék sok illó vegyületet tartalmaz, amelyek a központi idegrendszer depresszióját (SNC) okozhatják, olyan hatásokkal, mint az álmoság, szédülés, reflexek vesztése, narkózis.

Ismételt érintkezésnél a terméknek zsírtalanító hatása lehet a bőrre, amely szárazságban valamint repedésben nyilvánul meg.

Xilén (izomerek keveréke) toxikus hatás a központi idegrendszerre (agyvelőbántalom), bőr, kötőhártya, szaruhártya, légzőszervi irritációk.

Xilén (izomerek keveréke)

LD50 (szájon át): 3523 mg / kg (patkány.)

LD50 (boron át): 4350 mg/kg (nyúl)

LC50 (belélegzés): 26 mg / l / 4h (patkány)

2-Butoxietanol

LD50 (szájon át): 615 mg/kg (patkány)

LD50 (bőrön át): 405 mg/kg (nyúl)

LC50 belélegzés): 2,2 mg/l/4h (patkány)

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

Használjuk ezt a terméket a bevált munka-gyakorlatok szerint! Kerüljük a hulladékot! Tájékoztassuk az illetékes szerveket, ha a termék vizekbe, szennyvízrendszerbe kerülne, vagy a termék talajt és vegetációt szennyezett volna.

### **12.1. Toxicitás**

Dimetiléter

LC50 (96h): 755,549 mg/l

EC50 (48h): > 4000 mg/l

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

Nincs információ.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Információ nem elérhető.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Információ nem elérhető.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz nagyobb mennyiségű PBT-t vagy vPvB-t, mint 0,1%.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Információ nem elérhető.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Újra fel kell használni, ha lehetséges. Ami a termékből hátra marad, az különleges veszélyes hulladék. Az ilyen hulladékot a vonatkozó előírások szerint kell megsemmisíteni. Meghatalmazott hulladékgazdálkodási cégnél kell ártalmatlanítani, úgy, hogy az megfeleljen a nemzeti és helyi előírásoknak. Ne kerüljön szemébe. Ne szennyez-zük vele a talajt, csatornákat és a vízi utakat. A hulladékszállítást ADR korlátozásokhoz kell kötni.

A szennyezett csomagolást hasznosítani, vagy ártalmatlanítani meghatalmazott hulladékgazdálkodási cégnél kell, úgy, hogy az megfeleljen a nemzeti és helyi előírásoknak.

#### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Olyan járművekkel kell ezeket az árukat szállítani, amelyeket a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállítványozása Úton Kód (ADR) aktuális kiadásának és az összes alkalmazandó nemzeti szabályozásnak rendelkezései engedélyeznek. Eredeti csomagolásaikban kell ezeket az árukat szállítani, és mindenestre olyan csomagolásban, mely ellenáll a tartalmának és nem lép veszélyes reakcióba vele. Az ilyen veszélyes termékeket pakoló és rakodó embereket tájékoztatni kell minden olyan kockázatról, melyek ezen anyagokkal kapcsolatosak és oktatni kell a vész helyzetben szükséges teendőkről.



**Közúti és vasúti szállítás:** ADR/RID: 2 UN: 1950 Csomagolási csoport: -.  
Címke: 2.1 Kemler szám: - Limitált mennyiség: 1 l. Alagút korlátozási kód: (d). Megfelelő szállítási megnevezés: aeroszokok.



**Tengeri szállítás:** IMO osztály: 2.1 UN 1950 Csomagolási csoport: -.  
Címke: 2.1 EMS: F-D, S-U. Tengerszennyező: NEM. Megfelelő szállítási megnevezés: aeroszokok.



**Légi szállítás:** IATA: 2.1 UN: 1950 Csomagolási csoport: -. Címke: 2.1  
Cargo: csomagolási utasítások: 203, maximum mennyiség: 150 kg. Pass.: csomagolási utasítások: 203, maximum mennyiség: 75 kg. Különleges instrukciók: A145, A167, A802. Megfelelő szállítási megnevezés: aeroszokok. Flammable = gyúlékony

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

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

###### **EU jogszabályok**

67/548/EEC Veszélyes anyagokkal kapcsolatos irányelv. 1995/45/EEC Veszélyes készítményekkel kapcsolatos irányelv. 2001/58/EC Veszélyes anyagokkal kapcsolatos specifikus információs rendszer. Az Európai Parlament tanácsának 1907/2006/EC rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló Európai Uniói rendeletre (REACH) vonatkozólag egy Európai Vegyi anyag Ügynökség létrehozásáról, módosítva az 1999/45/EC direktívával, hatályon kívül helyezve a 793/93/EEC tanácsi rendeletet és az 1488/94/EC bizottsági rendeletet, csakúgy, mint a 76/769/EEC tanácsi direktívát, és a 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC bizottsági direktívákat, a módosításokat is beleértve.

###### **Magyar jogszabályok**

###### **1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról (módosítja: 2004. évi XXVI. Tv, 2004. évi CXL. Tv.) és a vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.), EüM. Rendelet [módosítja: 33/2004. (IV.26) EszCsm Rendelet, 1/2005 (I.7.) FVM r.], 61/2004 (VIII. 11.) EszCSM r., 73/2004 (VIII. 11.) EszCSM r.

###### **2. Veszélyes hulladékre vonatkozó előírások:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet; 16/2001. (VII. 18.) KöM. Rendelet



### **3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm. r., [módosítja: 368/2004 (XII. 26) Korm. r., 340/2000 (XII. 22.) Korm. r.]

### **4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

Ez a biztonságtechnikai adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint rendeletei, 44/2000. (XII.27) EüM. Rendelet és módosítása, a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (A veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Seveso kategória. 8

A termékkel, vagy az azt tartalmazó anyagokkal kapcsolatos korlátozások a XVII EC 1907/2006 alapján: nincs.

Anyagok az Art. 59 REACH jelöltilistán: nincs.

Engedélyköteles anyagok (XIV REACH): nincs.

(EC) Reg. 649/2012 kiviteli jelentés alá tartozó anyagok: nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok: nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok: nincs.

Egészségügyi ellenőrzések: a 2008. április 9-i 81.sz. dekrétum 41.cikkelyében leírtaknak megfelelően kell az ezzel a veszélyes vegyi anyaggal kapcsolatba kerülő munkavállalókat ellenőrizni, kivéve, ha jelentéktelennek lett ítélve ezek biztonsági és egészségi rizikója, a 224/2. cikkely értelmében.

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

A termékkel és az azt tartalmazó anyagokkal kapcsolatos kémiai biztonsági értékelés nincs.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **Vonatkozó jogszabályok:**

44/2000. (XII.27.)EüM rendelet és módosításai; 25/2000.(IX.30.)EüM – SZCSM együttes rendelet;

2000. évi XXV. Törvény

A termék a minőségét a gyártástól számított min. 10 évig megőrzi. Veszélyes hulladék.

A 2.-3. szakaszban található veszélyjelzések szövege:

Éghető gáz, 1-es kategória

Aeroszol, 1-es kategória

Éghető folyadék, 2-es kategória

Eghető folyadék, 3-as kategória

Nyomás alatt lévő gáz

Akut mérgezés veszély, 4-es kategória

szem irritáció, 2-es kategória

bor irritáció , 2-es kategória

STOT SE 3 a célpont szervek mérgezése-egyenként érintettség, 3-as kategória

**H220** Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H280** Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H319** Súlyos szem irritációt okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A 2.-3. szakaszban található kockázati (R) mondatok:

R10 Tűzveszélyes

R11 Rendkívül tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R20/21 Ártalmatlan belélegezve és a bőrrel érintkezve

R20/21/22 Ártalmatlan belélegezve, a bőrrel érintkezve és lenyelve

R36 Súlyos szem irritációt okoz.

R36/38 Szemet és bort irritálja

R38 Bőrirritáló hatású.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

R67 A gőzök belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.

Jelmagyarázat:

- ADR: európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról.
- CAS-szám: Chemical Abstract Service száma.
- CE50: hathatós koncentráció (kiváltásához szükséges az 50% -os hatás).
- CE-szám: ESIS-azonosító (létező anyagok európai archívuma).
- CLP: EK-rendelet 1272/2008.
- DNEL: Származtatott nem észlelhető hatásszint.
- Ems: Vészhelyzeti Jegyzék.
- GHS: Globálisan harmonizált osztályozási rendszer vegyi anyagokhoz és keverékekhez.
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség előírásai a veszélyes árukról.
- IC 50: Immobilizáció Koncentráció 50%.
- IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Kód veszélyes árukhoz.
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: Azonosító VI CLP.
- LC50: Halálos koncentráció 50%.
- LD50: Halálos dózis 50%.
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint.
- PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (REACH rendelet értelmében).
- PEC: Becsült környezeti koncentráció.
- PEL: Becsült expozíciós szint.
- PNEC: Becsült hatás koncentráció.
- REACH: EC 1907/2006 rendelet.
- RID: A vonattal történő, veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendelet.
- TLV: Küszöbérték.
- TLV PLAFON: Koncentráció, melynek túllépése tilos.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték.
- TWA: Idő súlyozott átlagos expozíciós határérték.
- VOC: Illékony szerves vegyületek.
- VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (REACH rendelet értelmében).

#### Általános bibliográfia:

- 1., 1999/45/EC rendelet és annak kiegészítései.
- 2., 67/548/EEC rendelet és annak kiegészítései és finomításai, (technikai finomítás XXIX).
- 3., Az Európai Parlament (EC) 1907/2006 (REACH) szabálya.
- 4., Az Európai Parlament (EC) 1272/2008 (CLP) rendelete.
- 5., Az Európai Parlament (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) rendelete.
- 6., Az Európai Parlament (EC) 453/2010 rendelete.
- 7., Az Európai Parlament (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) rendelete.
- 8., Az Európai Parlament (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) rendelete.
- 9., A Merck Index 10. kiadása.

- 10., Kemikáliák kezelési biztonsága.
- 11., Niosh – Kémiai Anyagok Mérgező Hatásainak Nyilvántartása.
- 12., INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap).
- 13., Patty - Ipari Higiénia és Toxikológia.
- 14., N. I. Sax – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7, 1989-es kiadás.
- 15., ECHA weboldala.

**Megjegyzés a felhasználóknak:** Ezen információ a legutolsó verzió szerinti tudásunkon alapul. A felhasználóknak minden egyes specifikus termék-használat szerint ellenőriznie kell az adott információ teljességét és alkalmazhatóságát. Ez a dokumentum semmilyen specifikus termék-tulajdonság garanciájaként nem tekinthető. A termék használatára nem terjed ki direkt ellenőrzésünk, ezért a használók saját felelőssége, hogy az érvényes egészségügyi és biztonsági törvényeknek és szabályoknak eleget tegyenek. Nem megfelelő használat esetén a gyártó mentes minden fajta felelősség alól.

A vegyi anyagokkal foglalkozó személyzetet megfelelő módon informálni kell.

Az előző megjelenéshez képest a következő pontokban történt változás:, 02, 03, 08, 09, 10, 11, 12, 16.