

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 1 of 18

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : **6160216**

Márkanév : **L 92-ME RED**  
Protective Coat red

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztító-, hígító- vagy segédanyagok a kerámia iparban és a nyomdászatban.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ferro GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : sdb@ferro.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887 (ingyenes hívás)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 2 of 18

Figyelmeztetés	:	Veszély	
figyelmeztető mondatok	:	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b> P210  P233	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az edény szorosan lezárva tartandó.
		<b>Beavatkozás:</b> P303 + P361 + P353  P370 + P378	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.
		<b>Tárolás:</b> P403 + P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
		<b>Hulladék kezelés:</b> P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet	:	Víz Szintetikus polimer Szerves oldószer Alkohol
------------------	---	---

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
metanol	67-56-1 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301	< 1

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 3 of 18

	01-2119392409-28-xxxx	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	>= 25 - < 50

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Senki által nem ismert.  
Kockázatok : Senki által nem ismert.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 4 of 18

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

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 5 of 18

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
 Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
 értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
 A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
 A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
 A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
 A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.  
 A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
 Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 6 of 18

megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Illetéktelen személyek nem léphetnek be.

Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Határérték

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Mértékegység	Bázis
ethanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>		HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>		HU OEL
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>		2006/15/EC
		További információk			
		AK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>		HU OEL
További információk					
		CK-érték	1.040 mg/m <sup>3</sup>		HU OEL

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 7 of 18

További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
---------------------	---

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

ethanol	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 950 mg/m <sup>3</sup>
	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Dermális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 343 mg/kg bw/nap

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

ethanol	: Édesvíz Érték: 0,96 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,79 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 3,6 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék Érték: 2,9 mg/kg száraz tömeg
	Talaj Érték: 0,63 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem Érték: 580 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Nincs adat

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
-------------	--

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 8 of 18

Kézvédelem	: Oldószerálló kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 (EK) Rendelete és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Védelmi intézkedések	: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 12 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 9 of 18

Felső robbanási határ	: 19 %(V)
Alsó robbanási határ	: 2,7 %(V)
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Törésmutató	: Nincs adat
-------------	--------------

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Az utasítás szerint használva nem bomlik. Külön említésre méltó veszély nincs.
--------------------	--

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 10 of 18

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

#### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

##### Komponensek:

##### *metanol:*

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 100 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 300 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

##### *ethanol:*

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 15.800 mg/kg

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Komponensek:

##### *ethanol:*

Faj: Nyúl

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 11 of 18

Expozíciós idő: 24 h  
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
 Eredmény: Nincs bőrirritáció

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Komponensek:

##### *ethanol:*

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Szemirritáció

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések: Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

##### Termék:

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 12 of 18

Ökotoxikológiai értékelés  
 Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.  
 Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

#### **Komponensek:**

##### ***metanol:***

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 28.200 mg/l  
 Expozíciós idő: 96 h

##### ***ethanol:***

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): 9.268 mg/l  
 vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h  
 szervezetekre

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### **Komponensek:**

##### ***metanol:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

##### ***ethanol:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### **Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### **Komponensek:**

##### ***metanol:***

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,77  
 oktanol/víz

##### ***ethanol:***

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,349 (24 °C)  
 oktanol/víz

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

L 92-ME RED		Protective Coat red	
Termék specifikáció	RS_FP_304162	Felülvizsgálat dátuma	03.06.2022
Verzió	3.0	Nyomtatás Dátuma	04.06.2022
Anyag azonosító szám	6160216	Oldal	Page 13 of 18

#### 12.4 A talajban való mobilitás

##### Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

##### Komponensek:

###### *metanol:*

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

###### *ethanol:*

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

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

##### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

#### 12.6 Egyéb káros hatások

##### Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Nincs adat  
Erről a termékről nincs adat.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 14 of 18

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

<b>ADN</b>	: UN 1170
<b>ADR</b>	: UN 1170
<b>RID</b>	: UN 1170
<b>IMDG</b>	: UN 1170
<b>IATA</b>	: UN 1170

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

<b>ADN</b>	: ETANOL OLDAT
<b>ADR</b>	: ETANOL OLDAT
<b>RID</b>	: ETANOL OLDAT
<b>IMDG</b>	: ETHANOL SOLUTION
<b>IATA</b>	: Ethanol solution

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: II
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: II

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 15 of 18

Osztályba sorolási szabály : F1  
 Veszélyt jelölő számok : 33  
 Címkék : 3

**IMDG**

Csomagolási csoport : II  
 Címkék : 3  
 EmS Kód : F-E, S-D

**IATA**

Csomagolási utasítás : 364  
 (teher szállító repülőgép)  
 Csomagolási utasítás : 353  
 (utasszállító repülőgép)  
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y341  
 Csomagolási csoport : II  
 Címkék : 3

**14.5 Környezetre veszélyes****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Szállítási típus : N/A  
 Szennyezési kategória : N/A

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : ethanol

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : Nem tiltott és/vagy korlátozott

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 16 of 18

rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5.000 t	50.000 t
34	Petróliumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:**

EINECS (European Union) : Rajta van a listán vagy megfelel annak



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 17 of 18

SWISS (Switzerland)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (United States)	: Rajta van a TSCA listán
DSL/NDSL (Canada)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
AICS (Australia)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZioC (New Zealand)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS (Japan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI (Korea)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Philippines)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (China)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI (Taiwan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
CICR (Turkey)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
INSQ (Mexico)	: Nem felel meg a listának

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az S-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	: Lenyelve mérgező.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>L 92-ME RED</b>		<b>Protective Coat red</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_304162</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>03.06.2022</b>
Verzió	<b>3.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>04.06.2022</b>
Anyag azonosító szám	<b>6160216</b>	Oldal	Page 18 of 18

H311 : Bőrrel érintkezve mérgező.  
H331 : Belélegezve mérgező.  
H370 : Károsítja a szerveket.

#### **Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.