



# WEST & SENIOR LIMITED

MILLTOWN ST • RADCLIFFE • MANCHESTER • M26 1WE • UNITED KINGDOM  
TEL: +44(0)161 724 7131 • FAX: +44(0)161 724 9519  
e-mail: info@westsenior.co.uk

## BIZTONSÁGI ADATLAP EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT  
Termékszám WS18122B

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

Azonosított felhasználások COLOURING OF EPOXIDE COMPOUNDS & SYSTEMS

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó WEST AND SENIOR LIMITED.  
MILLTOWN STREET  
RADCLIFFE  
MANCHESTER. M26 1WE.  
TEL + 44 01617247131  
FAX + 44 01617249519  
info@westsenior.co.uk

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás sürgősségi TELEFONSZÁM: + 44 (0) 7775 840728

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1999/45/EGK) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

Az ember egészségét érintő hatás

Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

A környezetet érintő hatás

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely a vízben élő organizmusokra káros, és hosszantartó, káros hatást fejt ki a vízi környezetre.

#### 2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz 4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE  
1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL  
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw<=700  
OXIRÁN MONO[(C12-14-ALKIL-OXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI

Címkézés



Irritativ



Környezeti veszély

Veszélyességi Mondatok

R36/38

Szem- és bőrizgató hatású.

**EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT**

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## Biztonsági Mondatok

S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
S60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
P5	Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL	40-50%
CAS-szám: 25068-38-6	EK-szám: 500-033-5
Besorolás (1272/2008/EK) Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 2 - H411	Besorolás (67/548/EGK) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw<=700	20-30%
CAS-szám: 9003-36-5	EK-szám: 500-006-8
Besorolás (1272/2008/EK) Bőrirrit. 2 - H315 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 2 - H411	Besorolás (67/548/EGK) Xi;R38. N;R51/53. R43.
OXIRÁN MONO[(C12-14-ALKILL-OXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI	10-20%
CAS-szám: 68609-97-2	EK-szám:
Besorolás (1272/2008/EK) Bőrirrit. 2 - H315 Bőrszenz. 1 - H317	Besorolás (67/548/EGK) R43 Xi;R38

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

## EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

Belégzés

Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Végezzen mesterséges lélegeztetés, ha a légzés megáll. Ha a légzés nehézséget okoz, megfelelően kiképzett személyzet oxigén adásával segítséget nyújthat az érintett személynek. Az érintett személyt tartsa melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés

NE IDÉZZEN ELŐ HÁNYÁST! SOHA NE HÁNYTASSON ÖNTUDATLAN SZEMÉLYT VAGY SOHA NE ADJON NEKI FOLYADÉKOT! Alaposan öblítse ki a száját. Igyon sok vizet. Azonnal hívjon orvosi segítséget!

Bőrre jutás

Az érintett személyt távolítsa el a szennyező forrástól. A szennyezett bőrt azonnal mossa le szappannal vagy enyhe sebtisztítóval és vízzel. Ha a ruha átitatódott, azonnal távolítsa el és a bőrt a fentiek szerint mossa le. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést és forduljon orvoshoz. Forduljon azonnal orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek lépnek fel.

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

Belégzés

Különleges tünetek nincsenek feljegyezve.

Bevétel

Különleges tünetek nincsenek feljegyezve.

Bőrre jutás

Hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrkiszáradást okozhat.

Szemmel való érintkezés

Irritáló hatású, piros foltokat és fájdalmat okozhat.

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

Nincsenek különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedések. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

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

Veszélyes égéstermékek

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid (CO). Halogénezett hidrogén-karbonátok.

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Tűz esetén mérgező gázok keletkeznek.

Különleges veszélyek

Tűz és magas hőmérséklet előidéző: A - nak/nek a mérgező gáza/gőze/füstje: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Szénmonoxid (CO).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

Isolate területen. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Az elfolyó vizet tartsa távol a szennyvízcsatornáktól és a vízforrásoktól. Készítsen árkot a víz ellenőrzése céljából.

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni. Álarc, védőkesztyű és biztonsági sisak.

## EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. Tartsa a szükségtelen és védtelen személyeket területére belépő. Kerülje a gőzök és az aeroszolok belégzését. Isolate területen.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést. Amennyiben hulladék vagy kontrollálatlan mennyiségű anyag ürül a lefolyóba, AZONNAL értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot vagy egyéb, megfelelő szervet.

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

Állítsa meg a szivárgást, ha ez veszély nélkül megoldható. Abszorbeálja vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A szennyvízcsatornába, folyóvízbe vagy a talajba való elvezetés tilos. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot. Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben. A kiszóródott anyagot gyűjtse össze és semmisítse meg a 13. fejezet szerinti módon.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Feltehetően allergiával reagáló személyek ne dolgozzanak ezzel a termékkel. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Kerülje a párák és a permetköd belégzését. Eredeti edényzetben tárolja. Szorosan lezárt eredeti tartályban tartandó. Viseljen megfelelő védőruhát a freccsenés és a szennyeződés ellen.

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

Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen.  
Tárolási Osztály  
Vegyszer raktár.

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

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT****4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL (CAS: 25068-38-6)**

DNEL			
Ipari	Bőrön át	Rövid távú	Szisztémás hatásol 8.3 mg/ka/nap
Ipari	Beléazés.	Rövid távú	Szisztémás hatásol 12.3 mg/m <sup>3</sup>
Ipari	Bőrön át	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 8.3 mg/ka/nap
Ipari	Beléazés.	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 12.3 mg/m <sup>3</sup>
Foqvasztói	Bőrön át	Rövid távú	Szisztémás hatásol 3.6 mg/ka/nap
Foqvasztói	Beléazés.	Rövid távú	Szisztémás hatásol 0.75 mg/m <sup>3</sup>
Foqvasztói	Száion át	Rövid távú	Szisztémás hatásol 0.75 mg/ka/nap
Foqvasztói	Bőrön át	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 3.6 mg/ka/nap
Foqvasztói	Beléazés.	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 0.75 mg/m <sup>3</sup>
PNEC			
Édesvíz	3	mg/l	
Tenaervíz	0.3	mg/l	
Üledék (édesvíz)	0.5	mg/ka	
Üledék (tenaervíz)	0.5	mg/ka	
Váltakozó kibocsát:	0.013	mg/l	

**Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw<=700 (CAS: 9003-36-5)**

DNEL			
Ipari	Bőrön át	Rövid távú	helyi hatások 8.3 ppm
Ipari	Bőrön át	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 104.15 mg/ka/nap
Ipari	Beléazés.	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 29.39 mg/m <sup>3</sup>
Foqvasztói	Bőrön át	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 62.5 mg/ka/nap
Foqvasztói	Beléazés.	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 8.7 mg/m <sup>3</sup>
Foqvasztói	Száion át	Hosszú távú	Szisztémás hatásol 6.25 mg/ka/nap
PNEC			
Édesvíz	0.003	mg/l	
Tenaervíz	0.0003	mg/l	
Üledék (édesvíz)	0.294	mg/ka	
Üledék (tenaervíz)	0.0294	mg/ka	
Talai	0.237	mg/ka	
Váltakozó kibocsát:	0.0254		

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Védőeszközök****Technológiai feltételek**

Gondoskodjon szemmosó állomásról.

**Műszaki intézkedések**

Gondoskodjon megfelelő általános és helyi elszívó berendezésről.

**Légzésvédelem**

Viseljen megfelelő légzésvédő készüléket. Ellenőrizze, hogy a maszk megfelelően zár-e és cserélje ki rendszeresen a szűrőt.

**Kézvédelem**

Hosszantartó vagy gyakori használat esetére vegyszerálló kesztyű szükséges. Használjon megfelelő védőkesztyűt, ha veszély van bőrrel való érintkezésre.

**Szemvédelem**

Használjon engedélyezett védőszemüveget.

**Egyéb Óvintézkedések**

**MINDENFÉLE BŐR ÉS LÉGÚTI ÉRINTKEZÉST KERÜLJÖN!** Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a bőrrel való érintkezést elkerülje.

**Higiéniiai óvintézkedések**

Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal mosakodjon meg, ha a bőr nedves vagy szennyezett lesz. Azonnal vegye le a ruhát, ha szennyeződik. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

**Bőrvédelem**

Az anyaggal való kapcsolatbakerülés esetén viseljen kötényt vagy védőruhát.

## EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

### Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőzés vagy a munkafolyamat berendezésének emisszióját ellenőrizni kell, hogy megfeleljen-e a környezetvédelmi törvény követelményeinek. Néhány esetben szükség van füsttisztító berendezés, szűrő használatára vagy a berendezés műszaki módosítására, hogy az emissziót elfogadható szintre csökkentsék.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Külső megjelenés	Folyadék vagy Színes paszta.
Szín	változó
Szag	Gyenge szag.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	
Nincs meghatározva.	
Olvadáspont (°C)	
Nincs meghatározva.	
Gőzsűrűség (levegő=1)	
Nincs meghatározva.	
Gőznyomás	
Nincs meghatározva.	
Párolgási ráta	
Nincs meghatározva.	
Viszkozitás	
Nincs meghatározva.	
Lobbanáspont (°C)	>150
Gyulladáshatár - Alsó (%)	
Nincs meghatározva.	

### 9.2. Egyéb információk

Információ nem szükséges.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Különleges stabilitást nem érinti.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók vagy instabilitás előfordulhat bizonyos körülmények között a tárolás vagy felhasználás.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a környezetbe való kiürítést.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok  
Adatok nincsenek feljegyezve.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normal körülmények között nem.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai információ.

**EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT****4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL (CAS: 25068-38-6)**

Mérgezo Dózis 1 - LD 50  
30, 000 mg/kg (oralis - patkány)  
Mérgezo Dózis 2 - LD 50  
2, 000 mg/kg (dermal rabbit)

**Akut toxicitási érték:**

Akut toxicitási érték (Belégzett LD50)  
Nem értelmezhető.

**Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:**

Légzőszervi zenzibilizáció  
Nem értelmezhető.  
Komoly bőrirritáció.

**Rákkeltő hatás:**

Rákkeltő hatás  
Nem értelmezhető.

**Reprodukciós toxicitás:**

Reproduktív toxicitás - Termékenység  
Nem értelmezhető.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

STOT - Egyszeri expozíció  
Nem értelmezhető.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

STOT - Ismételt expozíció  
NOAEL 100 mg/kg Bőrön át Patkány

**Aspirációs veszély:**

Bőrre jutás  
A bőrt nem izgatja.  
Szemmel való érintkezés  
Különleges egészségre vonatkozó figyelmeztetés nincs.

**OXIRÁN MONO[(C12-14-ALKIL-OXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI (CAS: 68609-97-2)**

Mérgezo Dózis 1 - LD 50  
17, 100 mg/kg (oralis - patkány)

**Akut toxicitási érték:**

Akut toxicitási érték (Bőr LD50)  
Nem értelmezhető.  
Akut toxicitási érték (Belégzett LD50)  
Nem értelmezhető.

**Bőrmarás / bőrirritáció :**

Mérsékelten irritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Enyhén irritáló hatású.

**Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:**

Komoly bőrirritáció.

## EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

**Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw<=700 (CAS: 9003-36-5)**

Mérgezo Dózis 1 - LD 50  
2, 000 mg/kg (oralis - patkány)  
Mérgezo Dózis 2 - LD 50  
2, 000 mg/kg (dermal rabbit)

Akut toxicitási érték:

Akut toxicitási érték (Belégzett LD50)  
Nem értelmezhető.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció:

Légzőszervi zenzibilizáció  
Nincs kijelölve.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

STOT - Egyszeri expozíció  
Nincs kijelölve.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Ökotoxicitás

A környezetre veszélyes. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 12.1. Toxicitás

Az összetevőkre vonatkozó ökológiai információk.

**4,4'-IZOPROPILIDÉN-DIFENOL REAKCIÓTERMÉKE 1-KLÓR-2,3-EPOXIPROPÁNNAL (CAS: 25068-38-6)**

Akut toxicitás - Halak  
LC50 96 órák 1.3 mg/l Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Akut toxicitás - Gerinctelen Víziállatok  
EC50 48 órák 2.1 mg/l Daphnia magna (vizibolha)

**OXIRÁN MONO(C12-14-ALKILL-OXI)METIL SZÁRMAZÉKAI (CAS: 68609-97-2)**

Akut toxicitás - Halak  
LC50 96 órák > 1.8 mg/l Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Akut toxicitás - Gerinctelen Víziállatok  
EC50 48 órák 7.2 mg/l Daphnia magna (vizibolha)  
Akut toxicitás - Vízinövények  
EC50 72 órák ~ 844 mg/l Édesvízi algák

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ezen termék lebomlására nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség  
Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:  
Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



## EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT

### Általános információk

A hulladék ellenőrzött hulladékként kezelendő. Az engedélyezett hulladékeltakarító helyen való megsemmisítése a helyi Hulladékeltakarító Hatóságokkal összhangban történjen.

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A kimaradt anyagot és az üres edényeket veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti rendelkezések szerint. Ne engedje bele a csatornába, vizekbe vagy a talajba.

Hulladékosztály

EWC NUMBER : Allocation of a waste code number in accordance with the European Waste Catalogue, should be carried out in agreement with an EA authorised waste disposal company.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### **14.1. UN-szám**

UN Szám (ADR/RID/ADN)	3082
UN Szám (IMDG)	3082
UN Szám (ICAO)	3082

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

Helyes szállítmányozási név ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

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

ADR/RID/ADN Osztály	9
ADR/RID/ADN Osztály	9. osztály: Vegyes veszélyes anyagok és cikkek.
ADR Cimke Szám	9
IMDG Osztály	9
ICAO Osztály/Alosztály	9
Szállítási Cimke	



### **14.4. Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN Csomagolási csoport	III
IMDG Csomagolási csoport	III
ICAO Csomagolási csoport	III

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés



**EP LF FASCOL SIGNAL RED PIGMENT****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

EMS	F-A, S-F
Hazchem Kód	•3Z
Veszélyességi Szám (ADR)	90
Alagút korlátozási kód	(E)

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem értelmezhető.

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

EU Törvényhozás

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, változásokkal. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem értelmezhető.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat dátuma	04/09/2012
Utolsó módosítás dátuma	5
Hatályon kívül helyezés dátuma	23/11/2012

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R38	Bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.