

Kiállítás dátuma: 1998.01.21.

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

### **1.1. Termékazonosító: TRINÁT TERMOL Radiátor zománc**

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:** radiátor zománc

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Trilak Festékgyártó Kft.  
1238 Budapest, Grassalkovich u. 4.  
+36-1-421-6100  
meo@trilak.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Ügyeleti telefon: +36-1-476-6400, +36-1-476-6464  
Ingyenesen hívható zöld szám: +36-80-20-1199

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

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

R10-52/53-67

### **2.2. Címkézési elemek:**

Veszélyesanyag-tartalom: Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kéntelenített nehéz, Xilol.

- R10 Kismértékben tűzveszélyes.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
- S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

EU határérték erre a termékre (A/i): **500 g/l**(2010).  
Ez a termék legfeljebb **500 g/l** VOC-t tartalmaz.

### **2.3. Egyéb veszélyek:**

Szenzibilizáló anyagot (etil-metil-ketoxim, kobalt-karboxilát) tartalmaz.

Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

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

**3.1. Anyagok: —**

**3.2. Keverékek:**

Komponens	EINECS/ CAS szám	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK irányelv szerint	Koncentráció
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kéntelenített nehéz	265-185-4/ 64742-82-1	Xn; R10, R65, R66, R67	Asp. Tox. 1 H304 Tűzv. foly. 3 H226 STOT SE 3 H336; GHS02, GHS07, GHS08; Veszély	30 – 35 %
Xilol	215-535-7/ 1330-20-7	Xn, R10, R20/21, R38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 GHS02, GHS07 Figyelem	4 – 6 %
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kéntelenített nehéz	265-185-4/ 64742-82-1	Xn; N R10, R65, R66, R67, R51/53		2,5 – 5 %
1-Metoxi-2- propanol	203-539-1/ 107-98-2	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226 GHS02 Figyelem	< 3 %
Etil-metil-ketoxim	202-496-6/ 96-29-7	Xn; R21, R40, R41, R43	Carc. 2; H351, Acute Tox. 4; H312, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317; GHS08, GHS05, GHS07; Veszély	< 0,5 %
Kobalt-karboxilát	205-250-6/ 136-52-7	N; R50/53, R43		< 0,25 %

**Megjegyzés:** A termék benzol tartalma kevesebb, mint 0,1 %. A "P" és a "H" megjegyzések kerültek alkalmazása. Mondatok kifejtése 16. pontban.

### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

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

**Általános tanácsok:** Amikor a tünetek fellépnek, ill. vélt tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Soha ne adjon szájon keresztül semmit eszméletlen személynek.

**Belélegezve:** A sérültet el kell távolítani az expozíció helyszínéről. A segítő személyzetnek el kell kerülnie az expozíciót megfelelő védőeszközzel. Ha a légző-rendszeri irritációt, szédülést,

hányingert vagy eszméletvesztést észlelünk, azonnal orvost kell hívni. A légzés leállása esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

**Bőrrel érintkezve:** Mossák le az érintkezési felületet szappannal és vízzel. Távolítsák el a szennyezett ruházatot. NE használjon oldószert vagy hígítót! Újbóli használat előtt a szennyezett ruházatot mossák ki.

**Szembe jutva:** A szemet bő vízzel ki kell öblíteni (a szemhéjak széthúzása mellett). Távolítsa el a kontaktlencsét. Amennyiben irritáció áll elő, forduljanak orvoshoz.

**Lenyelve:** Azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni a sérültet.

**Égés esetén:** Ha a ruhára került anyag lángra kap, mossa le bő vízzel. A laza ruházatot távolítsa el. A bőrre olvadt ruhát ne távolítsa el. Orvosi felügyelet szükséges.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lásd 4.1.

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

#### **5.1. Oltóanyag:**

**Megfelelő oltóanyag:** Vízpermet, alkoholálló hab, poroltó, szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóanyag:** Vízszugár.

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

A keverék kismértékben gyúlékony. A termék éghető szerves alkotókat tartalmaz, tűz esetén sűrű fekete füst képződhet veszélyes összetevőjű égéstermékekkel Nem teljes égésből származó égéstermékek, szén-oxidok, füst.

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

A területet ki kell üríteni. Az oltás során keletkező kiömlött anyagokat nem szabad a folyókba, csatornába, ivóvízbe engedni. A tűzoltók szabványos védőfelszerelés és külső levegőtől független légzőkészüléket (SCBA) használjanak. A tűznek kitett felületek lehűtésére és a személyzet védelmére vízpermetet kell használni.

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

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

Kerüljék az érintkezést a kiömlött anyaggal. Szellőztesse a helységet. Lásd 5. pont a tűzoltási tájékoztatásért. A veszélyekről lásd a 2. pontot. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. pontot. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban. Kerülje a gőzök felhalmozódását, melyek robbanáshoz vezethetnek. A gőzök alacsony területeken összegyűlhetnek. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

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

**Nagymértékű kiömlés esetén:** A kiömlött folyadékot gáttal körbe kell venni a későbbi ártalmatlanítás céljából. Meg kell akadályozni a vizekbe, csatornába, pincébe vagy zárt térbe való

beömlését. Amennyiben a termék folyót, tavat vagy csatornát szennyezte, értesítse az illetékes hatóságokat.

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

**Földre kiömlés esetén:** Ha veszély nélkül lehetséges, a forrást körül kell zárni. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. földdel, homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális felitató anyaggal) kell összegyűjteni, majd zárt tartályba helyezni és a megsemmisítéséről a hatósági előírások szerint kell gondoskodni

**Vízbe ömlés esetén:** A forrást el kell zárni, ha veszély nélkül lehetséges. Szakértő véleményét ki kell kérni.

**Megjegyzés:** figyelembe kell venni a helyi szabályozásokat, amelyek korlátozhatják az intézkedések körét. A nemzeti szabályozás a 15. pontban található.

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

Lásd 5. pont a tűzoltási tájékoztatásért. A veszélyekről lásd a 2. pontot. Elsősegély tanácsokért lásd a 4. pontot. A személyi védőfelszerelést lásd a 8. pontban. A nemzeti szabályozás a 15. pontban található.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést meg kell akadályozni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A keletkező gőzt vagy füstöt nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A kis kiömléseket, szivárgást meg kell akadályozni a csúszásveszély miatt. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet, ami elektromos szikrát (gyújtóforrás) okozhat. Kerülje el a munkahelyi határérték túllépését.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:** Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen. Az anyag egyik konténerből a másik konténerbe való áttételekor alkalmazzon földelést és használjon csővezetékot. Ne használjon szikrát keltő szerszámokat. A dolgozóknak antisztatikus lábbelit és munkaruhát kell viselni és a padlónak vezetőképes anyagból kell lennie. Hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Tilos a dohányzás. A szennyezett rongyok és száraz szóróberendezések felhalmozása, különösen a szórófülke szűrője, spontán égést okozhatnak. A termékkel elszennyeződött anyagok (pl. rongyok, törölt papírok és védőruhák) néhány óra elteltével öngyulladásra hajlamosak. A szennyezett anyagokat el kell távolítani a munkaterületről minden munkanap végén, és szabadtéren kell tárolni. A szórófülke szűrőjének megfelelő tárolása, szabályos, biztonságos hulladékkezelése és szabályos kezelés minimalizálja a spontán gyulladás és más tűzveszélyességi kockázatokat.

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

Nem szabad a terméket nyitott, nem felcímkézett tartályban tárolni. A nyitott konténert gondosan vissza kell zárni, és függőlegesen kell tárolni a kifolyás megakadályozására. 0°C-35°C között,

hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen hőtől, gyújtóforrástól és direkt napsugárzástól távol tartandó.

Oxidálószerektől, erős savaktól vagy lúgos anyagoktól távoltartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További információkért lásd a címkét.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Komponens	CAS szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MK-érték mg/m <sup>3</sup>
Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kéntelenített nehéz	64742-82-1	890	1480	
OLAJ (ásványi) KÖD				5
1-METOXIPROPAN-2-OL	107-98-2	375	568	
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

**Műszaki ellenőrző intézkedések:** A védelem foka és az ellenőrzés típusa függ a lehetséges expozíciós körülményektől. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy a megengedett határértéket ne lépje túl a koncentráció.

**Személyi védőfelszerelés:** A személyi védőfelszerelés kiválasztása az expozíciós körülményektől függ, mint pl. az alkalmazási, kezelési gyakorlattól, a koncentrációtól és a szellőztetésről. Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásához adott információkat a normál, ajánlott használat alapján adtuk meg.

**Légzésvédelem:** Ahol a levegőben a koncentráció meghaladhatja az ebben a részben megadott határértéket, sűrített levegős légzésvédő készüléket kell alkalmazni. A munkavégzés megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

**Kézvédelem:** Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén használjon védőkesztyűt. Anyaga: neoprén, nitril. Minimum áttörési idő: 480 min. EN 374 szabvány megadja az általános követelményeket a védőkesztyű anyagával kapcsolatban. A védőkesztyű megfelelősége és az áthatolási idő az adott használatától függ. A használt, sérült kesztyűket ellenőrizni kell, és ki kell cserélni.

**Szemvédelem:** Ha valószínű szembe jutás, kémiai ellenálló, oldalellenzős védőszemüveg ajánlott.

**Bőr- és testvédelem:** Bőrrel való érintkezés esetén vízzel le kell mosni.

**Különleges higiénés intézkedések:** A megfelelő személyi higiénés intézkedéseket mindig be kell tartani: a termék kezelése után, evés, ivás és dohányzás előtt kezet kell mosni. Rendszeresen kell a védőruházatot és a védőfelszerelést mosni a szennyeződések

eltávolítása miatt. Azt a szennyezett védőruházatot és lábbelit, amelyet nem lehet kitisztítani, ki kell dobni. A megfelelő háztartási gyakorlatot be kell tartani.

**Környezeti expozíció ellenőrzés:** Lásd a 6, 7, 12, 13. pontnál.

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

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

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Megfelelő színű
Szag:	Jellegzetes
Sűrűség:	1,12 – 1,14 g/cm <sup>3</sup> (23 °C-on)
Lobbanáspont:	21 – 55 °C
Tűzveszélyesség:	„B” tűzveszélyességi fokozatba tartozik.
Robbanási határértékek:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
pH-érték:	Nincs adat.
Vízoldhatóság:	Nincs adat.
Kifolyási idő:	100 – 120 s (23°C-on, Mp4)

### **9.2. Egyéb információk:**

Nincs információ.

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

### **10.1. Reakciókészség:**

7. pontban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett nincs ismert veszélyes reakció.

### **10.2. Kémiai stabilitás:**

7. pontban leírt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil.

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

Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erős bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülje a 60 °C feletti hőmérsékletet, a közvetlen napfényt és gyújtóforrással való érintkezést.

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

Erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerekkel összeférhetetlen.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű fekete füst.

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

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

#### **Toxicitás:**

A készítmény ásványolajat tartalmaz, mely belélegezve, lenyelve és bőrrel-, szemmel érintkezve egészségkárosító hatású. Gőzei ingerlik a szemet, a nyálkahártyát és a légzőszerveket. Nagy koncentrációban belélegezve bódító hatású.

Szenzibilizáló anyagot (etil-metil-ketoxim, kobalt-karboxilát) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

#### **Akut toxicitás:**

Lenyelve: Hányingert, hasi görcsöket és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Belélegezve: Nyálkahártya irritációja, légzőrendszer irritációja, káros hatás a vesére, a májra és a központi idegrendszerre. Tünetek és jelek: Fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomfájdalom, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Bőrre kerülve: Hosszantartó vagy ismétlődő bőrexpozíció esetén az alacsony viszkozitású anyagok zsírtalaníthatják a bőrt, ami irritációt vagy bőrgyulladást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, ill. megrepedezését okozhatja. A termék bőrön keresztül felszívódhat.

Szembe jutva: Enyhén, rövid-ideig tartó irritációt okozhat.

#### **Akut toxicitás adatok a komponensekre**

Etil-metil-ketoxim (CAS: 96-29-7)

Akut toxicitás, belélegzés: LC50: 20 mg/l (patkány)

Akut toxicitás, bőrön át: LD50: 1,000 - 1,800 mg/kg (nyúl)

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

#### **12.1. Toxicitás:**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. A terméket szennyvízcsatornába, vízfolyásba önteni, vagy talajra juttatni nem szabad.

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

Termékről nincs adat.

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Termékről nincs adat.

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

Termékről nincs adat.

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

Nem tartozik a PBT- és a vPvB keverékek közé.

#### **12.6. Egyéb káros hatások:**

Termékről nincs adat.

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



### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízcsatornába, vízfolyásba önteni, vagy talajra juttatni nem szabad. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

EWC-kód erre a termékre, amennyiben hulladékként kezelendő:

080111\*- festékre;

150110\*- csomagoló anyagra

**Megjegyzés:** Ha ezt a terméket más hulladékkal összekeveri és együtt kezeli, akkor ez a kód tovább már nem érvényes. Ha más hulladékkal összekeveri, akkor a megfelelő kóddal el kell látni. További információért lépjen kapcsolatba a helyi hulladékkezelő hatóságokkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR	IMDG	IATA
<b>14.1 ENSZ-szám</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 UN megfelelő szállítási név</b>	FESTÉK	PAINT	PAINT
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3	3	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	III	III	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	-	-	-
<b>Egyéb információk</b>	Korlátozott mennyiség: Maximum belső csomagolásonként. : 5.00 L - Maximum külső csomagolásonként. : 30.00 KG	EmS: F-E, S-E Korlátozott mennyiség: Maximum belső csomagolásonként. : 5.00 L Maximum külső csomagolásonként. : 30.00 KG	

#### **Megjegyzés:**

ADR: Ha a csomagolás mérete kisebb 450 liternél, a 2.2.3.1.5. bekezdés szerint a termék nem esik az ADR szabályozás alá.

IMDG: Ha a csomagolás mérete 30 liter vagy ennél kevesebb a 2.3.2.5. bekezdés szerint, a termék nem tárgya az IMDG kód csomagolás, címkézés és jelölés szabályozása alá, de teljes dokumentáció és a teherszállítási egység kiplakátolása követelmény.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések



A felhasználó saját területén belüli szállítás:A szállítás mindig zárt tartályban, ami függőleges, felcímkézett és biztonságos legyen. Biztosítsa, hogy a személy, ami a terméket szállítja, tudja mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

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

Nincs adat.

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

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

A vonatkozó jogszabályok, azok mindenkori módosításokkal együtt alkalmazva:

- 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról
- 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 1272/2008/EK RENDELET 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
- 2000. évi XXV. Törv. A kémiai biztonságról
- 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet.
- 25/2000 (IX.30.) EüM-ESZCSM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

A Biztonsági adatlapban található információk nem mentesítik a felhasználót a munkahelyi kockázatok értékelése alól, figyelembe kell venni az egészségi és biztonsági szabályokat is. A nemzeti munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági szabályozási rendelkezéseket alkalmazni kell a termék használata közben.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 3. szakaszban szereplő R mondatok és H mondatok, valamint rövidítések magyarázata:

Xn	ártalmas
N	környezeti veszély
R10	Kismértékben tűzveszélyes
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R21	Bőrrel érintkezve ártalmas.
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat. (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását ill. megrepedezését okozhatja.
R67	Gőzök álmoságot v. szédülést okozhatnak.
Asp. Tox. 1.	Aspirációs toxicitás 1. kategória. (3.10 rész alapján)
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória. (3.2 rész alapján)
Tűzv. foly. 3	Tűzveszélyes folyadék 3. kategória. (2.6 rész alapján)
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória.
Carc. 2	Rákkeltő 2. kategória. (3.6 rész alapján)
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória. (3.1 rész alapján)
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória. (3.3 rész alapján)
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória (3.4 rész alapján)
GHS02	láng
GHS05	maró anyagok
GHS07	felkiáltójel
GHS08	egészségi veszély piktogram
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki-
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A veszélyes termékekkel foglalkozó személyeknek termékkezelési, -biztonsági és -higiéniai oktatáson kell részt venniük.

A biztonsági adatlap a gyártó/beszállítót biztonsági adatlapja és/vagy internetes adatbázisok és a veszélyes anyagokról/készítményekről szóló érvényes jogszabályok alapján készült.

A biztonsági adatlapban található információk a jelenlegi tudásunkon és az érvényes európai és nemzetközi szabályozás adatain alapulnak. Az adatlap készítője fenntartja a jogot a biztonsági adatlap adatainak változtatására, minden előzetes figyelmeztetés nélkül. Az adatok bármilyen változtatása automatikusan új biztonsági adatlap kiadását vonja maga után. A felhasználónak ellenőrizni kell a kiadást, és ha a kiadástól számított több mint 12 hónap eltelt, az adatokat csak akkor használhatja, ha a gyártó legközelebbi értékesítési irodájával egyeztetette, hogy az adatok még érvényesek. A termék egyedi alkalmazási területei a gyártó ellenőrzésén kívül esnek, így a gyártó nem tud felelősséget vállalni a javasoltól eltérő alkalmazásból, valamint a biztonsági adatlap által említett kezelési, tárolási és egyéb tevékenységek nem megfelelő végrehajtásából adódó (negatív) következményekért.

Miután a műszaki adatlapban említett összes komponens elegyítésre kerül ,az összekevert termék (készítmény) biztonsági előírásaink megállapításához az egyes komponenseknek a megfelelő Biztonsági adatlapjában és címkéjén található valamennyi biztonsági előírását figyelembe kell venni.