



CAS szám	EC szám	Megnevezés	REACH regisztrációs szám	Koncentráció-tartomány (%-ban)	H - mondat
64742-88-7	265-191-7	Oldószer nafta(petróleum) közép alifás	-	5	Asp.Tox. 1. H304
8006-64-2	232-350-7	Terpentin	-	4	Tűzv. Foly., 3.H226 Akut Tox.4. H332 Akut Tox.4. H312 Akut Tox.4. H302 Asp.Tox.1 H304 Szem irr.2 H319 Bőr irr. 2 H315 Bőr szenz.H317 Krón. vízi tox.1 H411

Az R, H- és EUH- mondatok szövegét ld. alább a 16. fejezet.

<b>4.SZAKASZ</b>	<b>Elsősegély- nyújtási intézkedések</b>
------------------	--

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Általános tanácsok: A szennyezet ruhát és cipőt azonnal vegyük le.
- A termék belégzésekor: a sérültet vigyük friss levegőre.
- A termék szembe kerülésekor: A nyitott szemet mossuk enyhén folyó langyos vízzel, legalább 15 percen át. Menjünk orvoshoz.
- A termék bőrre jutásakor: bő vízzel alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.
- A termék lenyelésekor: Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele sok vizet. Ne hánytassuk. Hívjunk orvost.

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

Kockázatok: nincs információ.

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

Kezelés: Szaktanácsért az orvosok forduljanak az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához.

<b>5. SZAKASZ</b>	<b>Tűzoltási intézkedések</b>
-------------------	-------------------------------

5.1. Alkalmos oltószerek:

Oltóhab (alkoholnak ellenálló), szénsav, por, vízpermet, homok  
Az oltóvíznek nem szabad a csatornába vagy a vizekbe folynia.  
Biztonsági okok miatt nem használható oltószert: Erős vízszugár

5.2. Az anyagtól vagy keveréktől származó különleges veszélyek:

Tűz esetén sűrű, fekete füst, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Gőze a levegővel robbanóképes elegyet képez. Ennek sűrűsége nagyobb a levegőnél, a talaj mentén kúszik, meggyulladáskor a láng visszacsaphat. A veszélyes bomlástermékek belégzése komoly egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltók szóló javaslat:

A teljes testfelületet védő, antisztatikus anyagból készült ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

A tűzfészek közelében lévő zárt dobozokat hűteni kell!

<b>6. SZAKASZ</b>	<b>Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén</b>
-------------------	--

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a szétterjedést. Ne engedjük csatornába, talaj-, felszíni-, élővizekbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni.

Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságokat és üzemeltetőket értesíteni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védelem: ld. a 8. szakaszt.

<b>7. SZAKASZ</b>	<b>Kezelés és tárolás</b>
-------------------	---------------------------

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől. Bőrrel és szemmel történő érintkezést, a készítmény gőzének belégzését kerülni kell. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, az elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt napsugárzástól védeni kell. A tárolóedényeket zárva kell tartani. Erős savaktól, lúgos anyagoktól, oxidáló-szerektől távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Mindig eredeti göngyölegben kell tárolni. Figyelembe kell venni a címkén található útmutatásokat.

<b>8. SZAKASZ</b>	<b>Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem</b>
-------------------	---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8 A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/200. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában.

Megnevezés	CAS szám	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	MAK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
Terpentin	8006-64-2	N/A	N/A		

Magyarázat:

- b: 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.
- i: ingerlő anyag ( izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)
- II.1. Felszívódással ható anyagok: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő<2
- EU3 2000/39/EK irányelvben közölt érték

### 8.2. A expozíció ellenőrzése.

A festendő felületek előkészítése, tisztítása, zsírtalanítása, a festék hígítása, felvitele csak megfelelő hatásfokú szellőztetés (általános és helyi elszívás biztosítása) mellett végezhető.

Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz/aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása szükséges.

Személyes védelem	: Védőkesztyű, védőszemüveg
Kézvédelem	: A bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőkesztyű
Szemvédelem	: Jól illeszkedő védőszemüveg és/vagy védőálarc.
Bőr-és testvédelem	: Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó, az irritatív hatással szemben ellenálló és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó, antisztatikus anyagból készült védőruházat és védőlábbeli. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni (a készítmény bőrön át is felszívódó komponenseket tartalmaz).
Légzésvédelem	:Csak jól szellőztetett helyen használható. Elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén, gőz-/ aeroszol keletkezésének veszélyekor légzésvédelem biztosítása kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések : Általános tanácsok: Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padozatra, ruházatra való jutását, gőzének, permetének belégzését. A munkavállalók figyelmét fel kell hívni a termék ártalmas tulajdonságaira.

A munka szüneteiben és a munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

<b>9.SZAKASZ</b>	<b>Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>
------------------	--

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

- a)Fizikai állapot : folyékony
- b)Szag : jellegzetes
- c)Szagküszöb érték : nincs adat
- Szín : színes
- d)pH-érték : nem alkalmazható
- e)Olvadáspont/fagyáspont : nem alkalmazható
- f)Kezdeti forráspont és forrástartomány : 137-150 °C
- g)Lobbanáspont : > 23 °C
- h)Párolgási sebesség : nincs adat
- i) Tűzvesélyesség (szilárd,gázhalmazállapot) :
- j) Gyulladási vagy robbanási tartományok
- Robbanáshatár, alsó : 1,5 tf %
- felső : 6,0 tf %
- k)Gőznyomás : nem alkalmazható
- l)Gőzsűrűség : nem alkalmazható
- m)Relatív sűrűség : 1,13-1,28 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on
- n)Oldékonyság : vízzel nem elegyíthető
- o)Megoszlási hányados:n-oktanol/víz : nem alkalmazható
- p)Öngyulladási hőmérséklet : > 300 °C
- q)Bomlási hőmérséklet : nem alkalmazható

r)Viszkózitás v. Kifolyási idő (Mp6 /23 °C)	: min 60 s.
s)Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
t)Oxidáló tulajdonságok	: nem oxidáló
VOC tartalom	: a termék legfeljebb 300 g/l VOC-t tartalmaz

<b>10. SZAKASZ</b>	<b>Stabilitás és reakciókészség</b>
--------------------	-------------------------------------

#### 10.1. Reakciókészség

A jelen keverék stabil , ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. Veszélyes reakció lehetőségek

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó!

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, statikus elektromosság , láng

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen savas és lúgos anyagoktól valamint oxidálószer

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek, mint pl. füst, szénmonoxid, széndioxid keletkezhetnek.

<b>11. SZAKASZ</b>	<b>Toxikológiai információk</b>
--------------------	---------------------------------

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### 11.1.2.

##### a) akut toxicitás

Terpentin

LD50 patkány ( orális ):> 2.000 mg/kg

##### b) korrózió/ irritáció

Terpentin

Bőr                      Eredmény: Bőrizgató hatású.

Izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szem                     Eredmény: enyhe irritáció

##### c) szenzibilizáció

Terpentin

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat ( szenzibilizáló hatású lehet).

##### d) speciális célszervi toxicitás

Terpentin

Nincs adat

##### e) csírasejt-mutagenitás

Terpentin

Nincs adat

##### f) Rákkeltő hatás:

Terpentin

Nincs adat

##### g) Reprodukciós toxicitás

Terpentin

Nincs adat

##### i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás ( ismétlődő expozíció)

Terpentin

Nincs adat

##### j) aspirációs veszély

Terpentin

Nincs adat.

##### 11.1.2. Keverék

Következtetés/ Összefoglaló:                      Nem áll rendelkezésre

Irritáció/ Korrózió

Következtetés/ Összefoglaló

Szem:    Nem áll rendelkezésre

Bőr:     Nem áll rendelkezésre

Légzési:     Nem áll rendelkezésre

Érzékennyé tevés

Következtetés/ Összefoglaló	
Bőr:	Nem áll rendelkezésre
Légzési:	Nem áll rendelkezésre
Mutagenitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Karciogenitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Reprodukciós toxicitás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre
Teratogén hatás	
Következtetés/ Összefoglaló:	Nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe jutás:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Belégzés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Rendeltetésszerű alkalmazása, és a munkavédelmi előírások betartása során egészségkárosító hatással nem kell számolni.

<b>12.SZAKASZ</b>	<b>Ökológiai adatok</b>
-------------------	-------------------------

Terpentín

12.1. Toxicitás

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.4 A talajban való mobilitás

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

További ökológiai információ: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába öblíteni.

Vízszennyező

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Tilos a terméket csatornába, ill. vízelvezető berendezésbe engedni!

<b>13.SZAKASZ</b>	<b>Ártalmatlanítási szempontok</b>
-------------------	------------------------------------

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Csatornába engedni nem szabad! Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**08 01 11\*** szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Csomagoló anyagra:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.

Hulladékjegyzék-(EWC) kód:

**150110\*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

<b>14. SZAKASZ</b>	<b>Szállításra vonatkozó információk</b>
--------------------	--

**ADR/ADN/RID**

UN szám: UN 1263

Helyes szállítási megnevezés : Festék

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: III.

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 30

Alagút korlátozási kód: (D/E)

Környezeti veszély: Nem

**IMDG**

UN szám: 1263

Helyes szállítási megnevezés: Paint

Veszélyességi osztály: 3

Veszélyességi bárca: 3

Csomagolási csoport: III.

EmS: F-E, S-E  
Tengervíz szennyezősége: Nem

#### IATA

UN szám: 1263  
Helyes szállítási megnevezés: Paint  
Veszélyességi osztály: 3  
Veszélyességi bárca: 3  
Csomagolási csoport: III.  
PAX: 355  
CAO: 366

ADR 2.2.3.1.5. alapján mentes.

## 15.SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE 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 (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396.:2006. december 30. számában megjelent Helyesbítés szerint)
- Az Európai Parlament és 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 a hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT - vonatkozású szöveg)
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
- 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról
- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
- 98/2001. (VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 3/2002. (II.8.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ Egyéb információk

A veszélyszimbólumok H-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben „veszélyes komponensként” felsorolt összetevőkhöz:

**H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
**H332** Belélegezve ártalmas.  
**H312** Bőrrel érintkezve ártalmas.  
**H302** Lenyelve ártalmas.  
**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H315** Bőrirritáló hatású.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Ez a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják.

**Egrokorr Festékipari Zrt.**  
**2030 Érd, Fehérvári út 63-65.**