



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet  
szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018  
átdolgozott 08.11.2017 (H) Változat 8.5

**RK 1300 Adhesive**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név RK 1300 Adhesive  
Code-Nr. 105601

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű szerkezeti ragasztó ragasztóanyag komponensek

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

szállító WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0, telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (szakavatott személy):  
msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +  
+44 1235 239670 (magyar, angol)  
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország  
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

**gyártó**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

Veszélyosztályok és Veszélymondatok Besorolási eljárás  
veszélykategóriák

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Veszélymondatok**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

### Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS05



GHS07

### Szignál szó

Veszély

### Veszélymondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.

### Biztonsági mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.  
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab használendő.  
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

### Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol

2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol, Metil-metakrilát

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kikeményített anyag megmunkálásánál / csiszolásánál kvarctartalmú (alvelousszerű) porok keletkezhetnek.

### A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### Leírás/ábrázolás

Metil-metakrilátból, metakrilsavból, 2,2'-[(4-metilfenil)imino]biszetanolból álló készítmény.

#### veszélyes alkotórészek

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	Metil-metakrilát	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
79-41-4	201-204-4	Metakrilsav	3 - 7	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-Methylphenyl) imino]bisethanol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

CAS-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
79-41-4	Metakrilsav	01-2119463884-26-XXXX

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

#### belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Gőzök belélegzésénél mérgezési tünetek órákkal később is felléphetnek, ezért azonnal orvost kell felkeresni.

Azonnal orvost kell hívni.

#### bőrérinkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Azonnal orvost kell hívni.

#### szemérintkezés után

Szemmel való érintkezésnél 15 percig folyó vízzel öblíteni. Beutalni egy kórházba és ott egy szakorvos által megvizsgáltatni.

#### lenyelés után

Hánytatni tilos.

Azonnal orvost kell hívni.

A szájat sok vízzel kiöblíteni.

Bőven vizet itatni kis kortyokban

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

#### Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

Légszomj

allergikus megjelenések

Égési sérülést okoz.  
Gyomor-bél-panaszok  
Bőrirritáló hatású.

**Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

Egy allergikus – anaphylaxiás sokk veszélye.  
Légzési zavarok veszélye.  
Allergiás reakciók  
Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

**Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások**

Lenyelésnél, ill. hányásnál fennáll a tüdőbe jutás veszélye.  
Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.  
A tünetek többnyire csak órákkal később jelentkeznek.

---

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmos oltószer**

hab  
oltópor  
széndioxid  
száraz homok  
vízköd

**Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Fémoxidok  
Repedésveszély.  
Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.  
Nitrogénoxidok (NOx)  
szénmonoxid (CO)  
széndioxid (CO2)

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**egyéb tájékoztatások**

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.  
Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Beszenyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

---

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.  
Személyes védőruházatot használni.  
Gyújtóforrásokat távol tartani.  
Gőzök/por/aeroszol behatásánál légzőkészüléket használni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.

Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Altalajba/földbe engedni nem szabad.

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

Sok vízzel higítani.

A maradékokat folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, kovaföld) kell felvenni.

A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Mechanikusan felitatni.

### **Kiegészítő utasítások**

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

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

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

## **7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

#### **Útmutatások a biztonságos kezeléshez**

A tárolóedényt zárva kell tartani.

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

#### **Általános védelmi intézkedések**

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### **higiénikus intézkedések**

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Munka után és szünet előtt kezet és arcot meg kell mosni.

#### **Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.

Hőhatást elkerülni.

Robbanástól védett készülékeket/szerelvényeket és szikramentes szerszámokat kell használni.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.**

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

#### **útmutatások az együttes raktározáshoz**

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

Nem szabad oxidációs szerekkel együtt raktározni.

Nem szabad redukációs szerekkel együtt raktározni.

#### **további információk a raktározási feltételekhez**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek 2 és 8°C között kell lennie.

Szárazon kell raktározni.

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

#### **ajánlás(ok) bizonyos használatnál**

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó, felügyelésre kerülő határértékekkel.

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m3]	[ppm]	Megjegyzés
80-62-6	Metacrilato de metilo	8 óra	208	50	
		rövididő	416	100	

munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

CAS-szám	megjelölés	mód	[mg/m3]	[ppm]	Megjegyzés
80-62-6	Metil-metakrilát	8 óra		50	
		rövididő		100	

### DNEL-/PNEC-értékek

#### DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
79-41-4	Metakrilsav	88 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)	
		29,6 mg/m3	DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)	

#### PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	érték	mód	Általános megjegyzések
79-41-4	Metakrilsav	0,82 mg/l	PNEC Vizek, tengervíz	
		0,82 mg/l	PNEC Vizek, édesvíz	

### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Légzőkészülék aeroszól- vagy ködképződésnél.

Részecskeszűrőberendezés ABEK/P3 vagy környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

#### kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: Butilkaucsuk; 0,7mm; 480min;

#### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

#### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

#### Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**külső megjelenés** folyékony **szín** Rózsaszínű **szag** észterszerű

**Szagküszöb**  
nincs meghatározva

#### Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	nincs meghatározva				
<b>forráspont:</b>	> 100 °C				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	17 °C			closed cup	
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	nincs meghatározva				
<b>gyulladási hőmérséklet</b>	> 200 °C				Becslés
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	430 °C				
<b>alsó robbanási határérték</b>	2,1 Vol-%				
<b>felső robbanáshatár</b>	12,5 Vol-%				
<b>gőznyomás</b>	< 3800 Pa	20 °C			
<b>Relatív sűrűség</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Gőzsűrűség</b>	1	20 °C			
<b>vízbeli oldhatóság</b>	< 16 g/l				részben oldható
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	> 200 °C				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	18000-26000 mPa*s	23 °C			
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók erős oxidálószerrel.

Reakciók redukáló szerekkel, nehézfémek.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőséget távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok****Kerülendő anyagok**

Nehézfémek só

Oxidálószer, erős

Redukálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szénmonoxid és széndioxid

nitrogénoxidok ( NOx )

mérgező gázok/gőzök

Fém oxid

**Termikus bomlás**

Megjegyzés

Nincs bomlás 200 °C-ig.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés**

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>	> 5000			ATB
<b>LD50 akut dermális</b>	ca. 4763			ATB
<b>LC50 akut inhalatív</b>	> 100 ( )			ATB
<b>ingerlőhatás bőr</b>	Irritativ			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat.			



	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			

**szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás**

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Mutagenitás</b>				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Izgatja a légutakat.  
Szem-és bőrizgató hatású.

**Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.  
További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.  
A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>hal</b>	LC50 > 79 mg/l (96 h)	hal		Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>vízibolha</b>	EC50 > 69 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>alga</b>	IC50 45 mg/l (72 h)	Zöldmoszat		CAS: 79-41-4

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

	eliminálási fok	analitikai eljárás	Módszer	értékelés
<b>biológiai lebomlási képesség</b>	< 94 % (14 d)			könnyen lebontható
	Toxikologische Untersuchungen am Produkt			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások****Általános tudnivalók**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméket nem szabad vízbe engedni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****hulladékulcs**

08 04 09\*

**hulladék név**

szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

A csillaggal (\*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

**ajánlás a termékhez**

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**ajánlás a csomagoláshoz**

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

**Általános tudnivalók**

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-szám</b>	2924	2924	2924
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M. N.N. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methylmethacrylate, Methacrylic acid)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	3 (8)	3 (8)	3 (8)
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem	Nem	Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Nem alkalmazható

**Szárzföldi szállítás ADR/RID**

Veszélycímke 3+8

alagútkorlátozási kód D/E

Különleges előírások 274

Klasszifikációs kód FC

---

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

---

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

**ajánlott használat és korlátozások**

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

**további információk**

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatta. Előző változat: 8.4

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H302,	-?-
<del>H332</del>	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.