



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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : RETEL® Aktivator 50.90

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

Jelenlegi ismereteink alapján a következő felhasználásra javasoljuk.

A termék használata : Alapfelület előkészítő anyag

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Sika Hungária Kft. Prielle Kornélia u. 6 1117 Budapest	Forgalmazó : Carlofon Chemie Kft. Fogarasi út 125. 1141 Budapest
Telefon	: +3613827341	+36-1-363-3744
Email cím	: kiss.andrea@hu.sika.com	

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon.  
kiss.andrea@hu.sika.com

---

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék típus : Keverék

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

Tűzveszélyes folyadékok , 2. Osztály	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció , 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció , 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció , 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció , 3. Osztály, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély , 1. Osztály	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Akut vízi toxicitás , 1. Osztály	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás , 1. Osztály	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Tűzveszélyes	R11: Tűzveszélyes.
Ártalmas	R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Felülvizsgálat dátuma 13.03.2015

Verzió 3.0

Nyomatás Dátuma 13.03.2015

Túlérzékenységet okoz	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Irritatív	R38: Bőrizgató hatású.
Környezetre veszélyes	R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
**Beavatkozás:**  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 927-510-4 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
- 217-164-6 Aminoalkylmethoxysilane

## 2.3 Egyéb veszélyek



A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek

Kémiai név CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű 64742-49-0 927-510-4 265-151-9 01-2119475515-33-XXXX	Xn; R65 R67 Xi; R38 F; R11 N; R51/53	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
n-heptán 142-82-5 205-563-8 01-2119457603-38-XXXX	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 25 - < 50
Aminoalkylmethoxysilane 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX Tartalmaz: metanol <= 0,4 %	Xi; R41 R43 Xn; R20	Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 2,5 - < 3
tris(dodecylbenzenesulphonato- O)(propan-2-olato)titanium 61417-55-8 262-777-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 2,5 - < 3
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
etanol 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-XXXX	F; R11	Flam. Liq.2; H225	>= 5 - < 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 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.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : Belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.  
Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
Dermatitisz  
Az egyensúly elvesztése  
Szédülés  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : Súlyos tüdőkárosodás kockázata (belégzéssel).  
izgató hatások  
szenzibilizáló hatások
- Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Víz, Nagy térfogatú vízszugár



## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. 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.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett. 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 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 : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladást okozhatja). A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartasuk be.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.
- Égésügyei intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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 : Hűvös helyen kell tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Tárolás: a helyi szabályozásnak megfelelően.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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

### 8.1 Határérték

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték	Határérték *	Bázis *
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	64742-49-0	MK-érték	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
n-heptán	142-82-5	TWA	500 ppm	2000/39/EC
		AK-érték	2.085 mg/m <sup>3</sup>	
		CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
etanol	64-17-5	AK-érték	8.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
			7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL



#### A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték	Határérték	Bázis *
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		AK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	1.040 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításkor érvényben lévő jogszabályokkal.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkésztyű (0,4 mm),  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.
- Légutak védelme : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.  
szerves gáz szűrő (A típus)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. Ezt elérhetjük helyi elszívó berendezéssel vagy általános szellőztetéssel (MSZ EN 689 - Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékekkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához). Ez különösen érvényes az elegyítés / keverés területére. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációk alatta maradjanak a foglalkozási expozíciós határértékeknek, úgy légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.



### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Lobbanáspont	: kb. -4 °C
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ (Vol%)	: 1 %(V)
Felső robbanási határ (Vol%)	: 7 %(V)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: kb. 78 °C
Gőznyomás	: 75,9935 hPa
Sűrűség	: kb.0,727 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: Megjegyzés: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: < 6,9 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C





Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : metanol

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **Aminoalkylmethoxysilane:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): kb. 2.400 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,49 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg



**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Termék:**

Megjegyzések: Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Megjegyzések: Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

**Termék:**

Megjegyzések: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás- Becs- : Nincs adat  
lés

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat  
Becslés

Nincs adat

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Termék:**



Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

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

Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.  
Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

Európai Hulladék Katalógus : 08 01 11\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyago-



kat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

Szennyezett csomagolás : 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

---

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### ADR

14.1 UN-szám : 1866  
14.2 Az áruk jellemzése : GYANTA OLDAT  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó korlátozó-  
sok kódja : (D/E)  
14.5 Veszélyes a környezetre : igen

##### IATA

14.1 UN-szám : 1866  
14.2 Az áruk jellemzése : Resin solution  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
14.5 Veszélyes a környezetre : igen

##### IMDG

14.1 UN-szám : 1866  
14.2 Az áruk jellemzése : RESIN SOLUTION  
14.3 Osztály : 3  
14.4 Csomagolási csoport : II  
Címkék : 3  
EmS Szám 1 : F-E  
EmS Szám 2 : S-E  
14.5 Tengeri szennyező anyag : igen

##### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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

Nem alkalmazható

---

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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



### Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :



Tűzveszélyes



Ártalmas



Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)	: R11 R38 R43 R50/53 R65 R67	Tűzveszélyes. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
S-mondat(ok)	: S24 S37	A bőrrel való érintkezés kerülendő. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 927-510-4 Benzín (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
- 205-563-8 n-heptán
- 217-164-6 Aminoalkylmethoxysilane

### Tiltás/Korlátozás

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve (=> 0.1 %).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:  
- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy  
- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy  
- mentesülnek a regisztráció alól.

VOC-CH (VOCV) : 94,12 %

VOC-EU : 684,22 g/l

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi



Küüzúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoóságot vagy szédülést okozhatnak.

### Az S-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoóságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	Akut toxicitás
------------	----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
**RETEL® Aktivátor 50.90**



Felülvizsgálat dátuma 13.03.2015

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

Aquatic Acute	Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben a Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.



Változás az előző kiadás óta!