



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

1.1 Termékazonosító  
Márkanév : Retel® Combi Primer 50.82

### 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, A termék nem fogyasztói felhasználásra szánt.

### 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.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Osztály	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Tűzveszélyes	R11: Tűzveszélyes.
Túlérzékenységet okoz	R42/43: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Irritatív	R36: Szemizgató hatású.
	R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.



R67: A gőzök álmosságot 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.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől/sziktától/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.  
P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
**Beavatkozás:**  
P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz száraz homok, száraz vegyszer vagy alkoholnak ellenálló hab használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 205-500-4 etil-acetát
- Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
- 223-981-9 tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate
- 931-312-3 Isophorondiisocyanate homopolymer

### További címkézés:

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3 Egyéb veszélyek

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



A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek 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 [%]
etil-acetát 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 50 - <= 100
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer 28182-81-2 01-2119488934-20-XXXX Tartalmaz: hexametilén-1,6-diizocianát <= 0,3 %	Xn; R20 Xi; R37 R43	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate 4151-51-3 223-981-9	R42	Resp. Sens.1; H334	>= 5 - < 10
Isophorondiisocyanate homopolymer 53880-05-0 931-312-3 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX Tartalmaz: 3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil- izocianát <= 0,49 %	Xi; R37 R43	Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10
MK anyag :			
n-butyl-acetát 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	R10 R66 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 2,5 - < 5
2-metoxi-1-metiletil-acetát 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX Tartalmaz: 2-metoxipropil-acetát <= 1 %	R10	Flam. Liq.3; H226	>= 1 - < 2,5

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 : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Orvosi felügyelet szükséges.

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

- Tünetek : Asztmás külső  
Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
Az egyensúly elvesztése  
Szédülés  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : izgató hatások  
szenzibilizáló hatások

#### 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

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

- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfel- : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.



szerelése

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

---

## 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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni. 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 bőrtúlérzékenység, 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 gyulladását okozhatja). A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk 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.
- Egészségügyi 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 *
etil-acetát	141-78-6	AK-érték	1.400 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	1.400 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
n-butil-acetát	123-86-4	AK-érték	950 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	950 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AK-érték	275 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		CK-érték	550 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

### 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.  
Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (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 üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.  
Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.  
szerves gáz szűrő (A típus)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

#### 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	: fekete
Szag	: észterszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Lobbanáspont	: -4 °C
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Alsó robbanási határ (Vol%)	: 2,1 %(V)
Felső robbanási határ (Vol%)	: 11,5 %(V)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat



Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	kb. 7
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 77 °C
Gőznyomás	:	99,9915 hPa
Sűrűség	:	kb. 1,02 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	:	> 7 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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Komponensek:

##### **etil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### **Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.001 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény

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

##### **n-butil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 23,4 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

##### Termék:

Megjegyzések: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

##### Termék:

Megjegyzések: Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### Termék:

Megjegyzések: Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Nincs adat

#### **Rákkeltő hatás**

**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

#### **Reprodukciós toxicitás**

**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Nincs adat

---

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

### **12.1 Toxicitás**

**Komponensek:**

**n-butil-acetát :**

Toxicitás halakra : LC50: 18 mg/l, 96 h, Hal

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50: 44 mg/l, 48 h, Daphnia magna (óriás vízibolha)

Toxicitás algákra : EC50: 647,7 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

### **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.<br>Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.<br>Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.<br>A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.<br>A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.<br>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 anyagokat 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 korlátozások kódja | : (D/E)        |
| 14.5 Veszélyes a környezetre            | : nem          |

### IATA

- |              |        |
|--------------|--------|
| 14.1 UN-szám | : 1866 |
|--------------|--------|



Felülvizsgálat dátuma 05.03.2015

Verzió 2.2

Nyomtatás Dátuma 05.03.2015

**14.2 Az áruk jellemzése** : Resin solution  
**14.3 Osztály** : 3  
**14.4 Csomagolási csoport** : II  
Címkék : 3  
**14.5 Veszélyes a környezetre** : nem

#### 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** : nem

#### 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

R - mondat(ok)

: R11  
R36  
R42/43

Tűzveszélyes.  
Szemizgató hatású.  
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondat(ok)

: S23  
S24  
S37  
S45

A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.  
A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.



Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer
- 223-981-9 tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate
- 931-312-3 Isophorondiisocyanate homopolymer

Különleges keverékek kivéte- : Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.  
les címkézése

#### Tiltás/Korlátozás

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

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

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

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) : 61,06 %

VOC-EU : 623,73 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  
Közúti 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 potenciáli-  
san robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek mi-  
nimális munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes ve-  
szélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kap-  
csolatos 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

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.  
R11 Tűzveszélyes.



R20	Belélegezve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak.

#### **Az S-mondatok teljes szövege**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoasságot vagy szédülést okozhat.

#### **Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	Légúti túlérzékenység
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!