

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitiach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Výrobok nie je určený na spotrebiteľské použitie., Lepidlo., Cement / Malta.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.  
Rybnicná 38/e  
831 06 Bratislava  
Telefón : +421249200403  
E-mailová adresa : EHS@sk.sika.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného  
lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5,  
833 05 Bratislava))  
EHS@sk.sika.com

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Žieravosť kože, Kategória 1C H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Senzibilizácia kože, Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Chronická vodná toxicita, Kategória 2 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Senzibilizujúci R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Dráždivý R36/38: Dráždi oči a pokožku.  
Nebezpečný pre životné prostredie R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B**



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

## 2.2 Prvky označovania

### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/ aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 247-063-2 2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín
- 292-588-2 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
- 202-013-9 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Klasifikácia	Klasifikácia	Koncentrácia
----------------	--------------	--------------	--------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

Č. CAS Č.EK Registračné číslo	(67/548/EHS)	(NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	[%]
(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl 25640-78-2 247-156-8 01-2119982993-17-XXXX Obsahuje: 1,1'-Biphenyl, bis(1-methylethyl)-	Xn; R65 N; R50/53 Xi; R36	Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 3 - < 5
2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6- diamín 25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25-XXXX	C; R34 R22 R43 R52/53	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 5
Amines, polyethylenepoly-, triethylene- tetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13-XXXX	C; R34 R43 Xn; R21/22 R52/53	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1A; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 5
benzylalkohol 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Xn; R20/22	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2,5
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX Obsahuje: bis(dimetylamino)metyl]fenol <= 15 %	C; R34 R52/53	Skin Sens.1B; H317 1B; H314 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.

- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie. Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice. Odstráňte kontaktnú šošovku. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Alergické reakcie  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : Poškodenie zdravia sa môže prejavíť oneskorene. korozívne (žieravé) účinky  
senzibilizačné účinky

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtečť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.



---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v súlade s miestnymi predpismi.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Použite ochranu očí a tváre.
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrknutím:  
Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.  
Vhodné na trvalú expozíciu:  
Rukavice Viton (0.4 mm),  
čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čizmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.
- Ochrana dýchacích ciest : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

#### Kontroly environmentálnej expozície

- Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

kanalizácie.

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

---

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	pasta
Farba	:	tmavošedý
Zápach	:	ako amín
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 101 °C
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
		Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit (Vol%)	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit (Vol%)	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	cca. 11 pri 500,00 g/l
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca.1,98 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné



Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

## 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Zložka:

##### **2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 910 mg/kg

##### **Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.716 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 1.465 mg/kg

##### **benzylalkohol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 1.620 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 4,178 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla





#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

**Produkt:**

Poznámky: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

**Produkt:**

Poznámky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

**Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

#### **Karcinogenita**

**Produkt:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

#### **Reprodukčná toxicita**

**Produkt:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Údaje sú nedostupné

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

**Zložka:**

**(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl :**

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : LC50: 0,167 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka veľká)

**2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín :**

Toxicita pre riasy : EC50: 29,5 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : LC50: 174 mg/l, 48 h, Leuciscus idus (Jalec zlatý)



### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.  
Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.  
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.  
Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.  
Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.
- Európsky katalóg odpadov : 08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- Znečistené obaly : 15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

- 14.1 Číslo OSN : 1759  
14.2 Popis tovaru : ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

(2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín, (1-methylethyl)-1,1'-biphenyl)

**14.3 Trieda** : 8  
**14.4 Obalová skupina** : III  
Klasifikačný kód : C10  
Štítky : 8  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)  
**14.5 Ekologicky nebezpečný** : áno

### IATA

**14.1 Číslo OSN** : 1759  
**14.2 Popis tovaru** : Corrosive solid, n.o.s.  
**14.3 Trieda** : 8  
**14.4 Obalová skupina** : III  
Štítky : 8  
**14.5 Ekologicky nebezpečný** : áno

### IMDG

**14.1 Číslo OSN** : 1759  
**14.2 Popis tovaru** : CORROSIVE SOLID, N.O.S.  
**14.3 Trieda** : 8  
**14.4 Obalová skupina** : III  
Štítky : 8  
EmS Číslo 1 : F-A  
EmS Číslo 2 : S-B  
**14.5 Znečisťujúcu látku pre more** : áno

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje sú nedostupné

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Označovanie podľa smernice ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Dráždivý



Nebezpečný pre životné prostredie

R - veta(y)

: R36/38

Dráždi oči a pokožku.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

	R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
	R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S-veta(y)	: S24 S37	Zabráňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodné rukavice.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 247-063-2 2,2,4(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín
- 292-588-2 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

### Prohibícia/Obmedzenie

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) (=> 0.1 %).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Informácie REACH : Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:  
- predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo  
- predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo  
- vyňaté z registrácie a/ alebo  
- oslobodené od registrácie.

VOC-CH (VOCV) : žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)

VOC-EU : 43,14 g/l

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010.  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.  
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text R-viet

R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

#### Plný text H-prehlásení

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	Chronická vodná toxicita
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Senzibilizácia kože

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sikadur®-31/-41 CF Rapid Part B**



Dátum revízie 05.03.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 09.04.2015

---

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.



Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!