



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikasil®-C

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Těsnicí materiály a lepidla

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
EUH208 Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Obsahuje biocid na ochranu výrobku. Účinná látka: 2-butyl-1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (BBIT), 4299-07-4. Používejte, prosím, ošetřený předmět zodpovědně.



### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo                                | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně<br>dorafinované, střední; Plynový<br>olej - nespecifikovaný | Nepřiděleno<br>932-078-5<br>265-148-2<br>01-2119552497-29-<br>XXXX | Asp. Tox. 1; H304   | >= 2,5 - < 5           |
|   | 128446-60-6<br>Nepřiděleno   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 5           |
| 3-aminopropyltriethoxysilan   | 919-30-2<br>213-048-4<br>01-2119480479-24-<br>XXXX                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317 | < 1                    |

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.

Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.



---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Oxid uhelnatý  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)
- Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osobní ochrana viz sekce 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Osobní ochrana viz sekce 8.



## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci.  
Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

| Složky  | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry *   | Základ * |
|---------|---------|------------------------------|-------------------------|----------|
| ethanol | 64-17-5 | PEL                          | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL   |
|         |         | NPK-P                        | 3.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL   |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm)  
Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku.



Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : pasta

Barva : různý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Bod tání/rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 0,001 hPa

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka



|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Teplota samovznícení                   | : | > 400 °C                          |
| Teplota rozkladu                       | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Viskozita                              | : |                                   |
| Dynamická viskozita                    | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Kinematická viskozita                  | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Výbušné vlastnosti                     | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Oxidační vlastnosti                    | : | Údaje nejsou k dispozici          |

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před vlhkostí.  
Horko, plameny a jiskry.



Nevystavujte teplotám nad: 150 °C  
Tento produkt může uvolňovat:  
Formaldehyd

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Voda  
Báze  
Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : ethanol



---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### 3-aminopropyltriethoxysilan:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.490 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Číst napříč (analogie)

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí  
Poznámky : Číst napříč (analogie)

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

##### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.





Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Evropský katalog odpadů : 08 04 10 ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se



REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Nevztahuje se  
některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů  
(Příloha XVII)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných  
havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny  
(VOCV)  
žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne  
24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-  
venci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

#### **Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování  
a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení  
látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení  
technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-  
fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců  
při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Plný text H-prohlášení**

H226 : Hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 : Dráždí kůži.
- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Plný text jiných zkratek**

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
- Eye Irrit. : Podráždění očí
- Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
- Skin Corr. : Žíravost pro kůži
- Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
- CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
- CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné koncentrace
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level
- EC50 : Half maximal effective concentration
- GHS : Globally Harmonized System
- IATA : International Air Transport Association
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
- LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
- MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
- OEL : Occupational Exposure Limit
- PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
- PNEC : Predicted no effect concentration
- REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
- SVHC : Substances of Very High Concern
- vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

**Další informace**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikasil®-C**



Datum revize 21.01.2019

Verze 10.0

Datum vytištění 21.01.2019

---