

# Bezpečnostní list

Odovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II - Česká republika



## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### Identifikace látky nebo přípravku

Název výrobku nebo Obchodní název :

SikaSwell S-2

Použití látky nebo přípravku : Chemický výrobek pro stavebnictví a průmysl

### Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce/Distributor : Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
CZ-62400 Brno-Komin  
Czech Republic

Telefonní č. : +420 5 464 224 64

Fax : +420 5 464 224 00

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

Telefonní čísla pro nouzové volání : Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

✓ Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

Klasifikace : Xi; R41  
R43  
R52/53

Nebezpečí pro zdraví člověka : ✓ Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečí pro životní prostředí : ✓ Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Další výstražné věty : Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

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

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická řada/ Charakteristiky : Plněný reaktivní PUR-polymer

Chemický název	Číslo CAS	%	Číslo EC	Klasifikace
✓ Šíran hlinitý	10043-01-3	25-35	233-135-0	Xi; R41 [1]
oxydipropyl dibenzoat	27138-31-4	2.5-25	248-258-5	N; R51/53 [1]
Alifatický polyisokyanát	28182-81-2	5-10		R43
gamma-butyrolacton	96-48-0	3-5	202-509-5	Xn; R22 [1] Xi; R36
Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše				

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### Pokyny pro první pomoc

- Vdechování** : Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.
- Při požití** : Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Chemické popáleniny musí být co nejdříve ošetřeny lékařem.
- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

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

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### Hasební prostředky

- Vhodné** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodné** : Nejsou známy.
- Speciální nebezpečí při expozici** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

lhned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Tento materiál škodí zdraví vodních organismů. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

- Nebezpečné hořlavé produkty** :  Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
oxidy síry  
oxid nebo oxidy kovů

- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Preventivní opatření na ochranu osob** : Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Preventivní opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu.
- Velké rozlití** :  Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13).
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- Skladování** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### Obalové materiály

**Doporučeno** : Používejte originální obaly.

**Česká republika - Skladový kód** : IV

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Limitní hodnoty expozice

<u>Chemický název</u>	<u>Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt</u>
Není známá informace o limitní hodnotě.	

**Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

### Omezování expozice

**Omezování expozice pracovníků** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

**Ochrana dýchacích cest** : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

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

**Ochrana očí** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

**Ochrana kůže** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecné informace


#### Vzhled

- Skupenství : Pasty.  
Barva :  ězrné.  
Vůně (zápach) : Charakteristická.

### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

- Bod vzplanutí : Uzavřená nádoba: >98°C (>208.4°F)  
Tenze par : 0 kPa (0.2 mm Hg)  
Hustota : ~1.3 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
Rozpustnost : Nerozpustný v následujících materiálech: voda

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- Stabilita :  rodukt je stabilní.  
Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.  
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné specifické údaje.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE


### Potenciální akutní účinky na zdraví


- Vdechování : Může způsobit podráždění.  
Při požití : Může způsobit trávicí potíže.  
Při styku s kůží : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Styk s očima : Silně dráždivý pro oči. Nebezpečí vážného poškození očí.  
Chronické účinky : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Účinky na prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- Metody odstraňování :  ě 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.
- Katalog odpadů EU (EWC) : 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Balení : Zcela vyprázděné obaly mohou být recyklovány. Obaly, které nelze vyčistit, je nutné odklidit stejně jako látku.

 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Mezinárodní předpisy pro přepravu

#### ADR

Zboží není nebezpečné.

#### IMDG

Not regulated.

**Marine pollutant** : No.

#### IATA

Not regulated.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Předpisy EU

Klasifikace a značení byly stanoveny v souladu se směrnicemi EU č. 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně dodatků) a zohledňují předpokládané použití výrobku.

<b>Symbol nebo symboly nebezpečnosti</b>	: Xi ☑ Dráždivý
<b>Obsahuje</b>	: ☑ Alifatický polyisokyanát
<b>R-věty</b>	: ☑ R41- Nebezpečí vážného poškození očí. R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>S-věty</b>	: S24- Zamezte styku s kůží. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení. S26- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete a vyhledejte lékařskou pomoc. S37/39- Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>Další výstražné věty</b>	: Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.
<b>Obsah VOC (EU)</b>	: ☑ VOC (w/w): 3.67%

### Národní předpisy

<b>Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku</b>	: zákon č. 106/2005 Sb., úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 477/2001 Sb., zákonem č. 76/2002 Sb., zákonem č. 275/2002 Sb., zákonem č. 320/2002 Sb., zákonem č. 167/2004 Sb., zákonem č. 188/2004 Sb., zákonem č. 317/2004 Sb., a zákonem č. 7/2005 Sb., zákon č. 125/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., a některé další zákony zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů zákon č. 434/2005 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn
---	---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : R22- Zdraví škodlivý při požití.  
R41- Nebezpečí vážného poškození očí.  
R36- Dráždí oči.  
R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Úplný text klasifikace je uveden v oddílu 2 a 3 : Xn - Zdraví škodlivý  
Xi - Dráždivý  
N - Nebezpečný pro životní prostředí

### Historie

Datum tisku : 28.10.2009.

Datum vydání : 28.10.2009.

Datum předchozího vydání : 21.06.2007.

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

### Poznámka pro čtenáře

*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 a zpracováním údaje uvedené v technické listu.*