



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 1

Datum kompilace: 11/10/2013

Revize: 18/06/2015

Číslo revize: 5

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** SCIGRIP® SG300-05 BLACK

**Kód produktu:** SG300-05BK

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

**Použití produktu:** PC1: Lepidla, tesnící prostředky.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Scigrip Adhesives Ltd

Unit 22 Bentall Business Park

Glover Road

Washington

Tyne & Wear

NE37 3JD

England

**Tel.:** +44(0)191 419 6444

**Fax:** +44(0)191 419 6445

**Email:** technical.supportuk@scigrip.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** CHEMTEL Tel: 813-248-0573 (International)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (CLP):** Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 2: H225; Eye Dam. 1: H318; -: EUH208

**Nežádoucí účinky:** Obsahuje rosin. Může vyvolat alergickou reakci. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** EUH208: Obsahuje rosin. Může vyvolat alergickou reakci.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 2

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Signální slova:** Nebezpečí

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02: Plamen

GHS05: Žíravost

GHS07: Vykřičník



**Pokyny pro bezpečné zacházení:** P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261: Zamezte vdechování páry.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+361+353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchnete kůži vodou/osprchujte.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou.

## 2.3. Další nebezpečnost

**Jiná nebezpečí:** Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

METHYL METHACRYLATE - REACH No. 01-2119452498-28-000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
201-297-1	80-62-6	-	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	20-50%

2-METHYLPROPENOIC ACID - REACH No. 01-2119463884-26-0000

201-204-4	79-41-4	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	5-10%
-----------	---------	---	--	-------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 3

DIBENZOYL PEROXIDE

202-327-6	94-36-0	-	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	---------	---	---	------

METHACRYLATE CO-POLYMER

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Skin Sens. 1: H317	1-5%
---	---	---	--	------

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

202-805-4	99-97-8	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	---------	---	--	-----

STYRENE

202-851-5	100-42-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<1%
-----------	----------	---	--	-----

ROSIN

232-475-7	8050-09-7	-	Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	-----------	---	--------------------	-----

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

231-944-3	7779-90-0	-	Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži.

Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 4

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

**Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření osobní ochrany:** Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

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

**Metody cistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 5

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Specifická konečná použití:** PC1: Lepidla, tesnící prostředky.

**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Nebezpečné složky:**

**METHYL METHACRYLATE**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	50 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**DIBENZOYL PEROXIDE**

CZ	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	---------------------	----------------------	---	---

**STYRENE**

CZ	100 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**8.2. Omezování expozice**

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Nepropustné rukavice.

**Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

**Ochrana kůže** Nepropustný ochranný oděv.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Černý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Viskozita:** Vysoce viskózní

**Bod / rozmezí varu °C:** 100.5

**Bod vznícení °C:** 15

**Samovznícení °C:** 421

**Relativní hustota:** 1.02

**VOC g/l:** 7.95 mixed

**9.2. Další informace**

**Další informace:** flash point based on data for methyl methacrylate

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 6

**Oddíl 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

**10.2. Chemická stabilita**

**Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

**Oddíl 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Nebezpečné složky:**

**METHYL METHACRYLATE**

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
INHALATION	RAT	4H LC50	29.8	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

**2-METHYLPROPENOIC ACID**

DERMAL	RBT	LD50	500-1000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1320	mg/kg
VAPOURS	RAT	1H LC50	7.1	mg/l

**DIBENZOYL PEROXIDE**

ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LC0	>24.3	mg/kg

**N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE**

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 7

ORAL	RAT	LD50	550	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	1400	mg/ml

**STYRENE**

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

**Relevantní rizika pro látku:**

Riziko	Cesta	Základ
Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	INH	Nebezpečný: vypočteno

**Příznaky / cesty expozice**

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Nebezpečné složky:**

**METHYL METHACRYLATE**

DAPHNIA MAGNA	48H EC50	69	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H EC50	>110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>79	mg/l

**2-METHYLPROPENOIC ACID**

Daphnia magna	48H EC50	>130	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	96H ErC50	45	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	85	mg/l

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 8

**DIBENZOYL PEROXIDE**

BACTERIA	EC50	35	mg/l
DAPHNIA MAGNA	48H EC50	0.11	mg/l
POCHILIA RETICULATA	96H LC50	0.06	mg/l
PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA	72H EC50	0.06	mg/l

**N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE**

DAPHNIA MAGNA	48H LC50	15.259	mg/l
FISH	96H LC50	32.036	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	96H EC50	15.481	mg/l

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Stálost a rozložitelnost:** Žádná schopnost biodegradace.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Potenciál bioakumulace:** Potenciál bioakumulace.

**12.4. Mobilita v půdě**

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**Jiné nežádoucí účinky:** Toxický pro vodní organizmy. Toxický pro půdní organizmy.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

**Číslo OSN:** UN2924

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

**Expedicní název:** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(mixture containing: METHYL METHACRYLATE; 2-METHYLPROPENOIC ACID)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**Třída přepravy:** 3 (8)

[pokračování...]



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SCIGRIP® SG300-05 BLACK

Strana: 9

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D/E

Transportní kat: 2

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Tento výrobek je látkou kategorie Seveso / látkou vyjmenovanou v příloze I směrnice Rady 96/82/ES.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

#### ABBREVIATIONS

PBT - Persistent Bioaccumulative Toxic

VOC - Volatile Organic Content

STP - Sewage Treatment Plant

LC50 - Lethal Concentration 50%

LD50 - Lethal Dose 50%

PNEC - Predicted No Effect Concentration

DNEL - Derived No Effect Level

IVN - Intravenous

SCU - Subcutaneous

OPT - Ophthalmic

OCC - Occular

ING - Ingestion

RBT - Rabbit

MUS - Mouse

IPR - Intraperitoneal

INH - Inhalation

DRM - Dermal

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
SCIGRIP® SG300-05 BLACK

**Strana:** 10

**Věty použité v k. 2 / 3:** EUH208: Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H301: Toxický při požití.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H311: Toxický při styku s kůží.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>

H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice>

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Právní odmítnutí:** Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.