



SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 1

Erstellungsdatum: 21/12/2012

Revisionsdatum: 12/05/2015

Revisionsnummer: 6

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: * SCIGRIP® SG230-40 GREY

Produktcode: SG230-40GY

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: 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. Notrufnummer

Notfalltelefon: CHEMTEL Tel: 813-248-0573 (International)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (DSD/DPD): F: R11; Xi: R36/37/38; Sens.: R43

Einstufung (CLP): Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335

Wichtigste schädliche Wirkungen: Leichtentzündlich. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H335: Kann die Atemwege reizen.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 2

H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H373: Kann die Organe schädigen [Nervensystem] bei längerer oder wiederholter Exposition [Inhalation (Dampf)].

Signalwörter: Gefahr

Gefahrenpiktogramme: GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen

GHS08: Gesundheitsgefahr



Sicherheitshinweise: P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P260: Dampf nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+361+353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz: Leicht entzündlich.

Reizend.



R-Sätze: R11: Leichtentzündlich.

R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze: S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

PBT: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 3

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Bestandteile:

METHYL-METHACRYLAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119452498-28-000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
201-297-1	80-62-6	F: R11; Xi: R37/38; Sens.: R43	Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	30-50%

METHYL METHACRYLATE-STYRENE-1,3-BUTADIENE TERNARY COPOLYMER

-	25053-09-2	Xi: R36/37/38	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
---	------------	---------------	-------------------------------------------------------------	-------

COMPOLYMER OF SYTRENE AND METHYL METHACRYLATE

-	-	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	1-10%
---	---	------------------------------------	---	-------

STYROL

202-851-5	100-42-5	-: R10; Xn: R20; Xi: R36/38; Xn: R48/20; Xn: R63	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	----------	--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

METHACRYLSÄURE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119463884-26-0000

201-204-4	79-41-4	Xn: R21/22; C: R35	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	---------	--------------------	-------------------------------------------------------------	-------

LAURYL METHACRYLATE

292-094-7	90551-76-1	Xi: R36/37/38	STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	------------	---------------	----------------------------------------------------------	-------

METHACRYLATE CO-POLYMER

-	-	Xi: R36/37/38; Sens.: R43	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Skin Sens. 1: H317	1-10%
---	---	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------	-------

FUMED SILICA AEROSIL 200

231-545-4	7631-86-9	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	-	1-10%
-----------	-----------	------------------------------------	---	-------

DIBENZOYLPEROXID

202-327-6	94-36-0	E: R3; O: R7; Xi: R36; Sens.: R43	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	---------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 4

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen, Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist, Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Behälter mit Sprühwasser kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 5

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

METHYL-METHACRYLAT

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	210 mg/m ³	420 mg/m ³	-	-

STYROL

DE	86 mg/m ³	172 mg/m ³	-	-
----	----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Undurchlässige Handschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz: Undurchlässige Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Grau

Geruch: Charakteristischer Geruch

Viskosität: Hochviskos

Flammpunkt °C: 12

Relative Dichte: 0.99

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 6

9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: flash point based on data for methyl methacrylate

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

METHYL-METHACRYLAT

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

STYROL

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

METHACRYLSÄURE

DERMAL	RBT	LD50	500-1000	mg/kg
--------	-----	------	----------	-------

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 7

ORAL	RAT	LD50	1320	mg/kg
VAPOURS	RAT	1H LC50	7.1	mg/l

FUMED SILICA AEROSIL 200

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.139	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>10000	mg/kg

DIBENZOYLPEROXID

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

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

Wirkung	Route	Basis
Reizung	OPT INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung	DRM	Gefährlich: Berechnet

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Verzögert auftretende Wirkungen: Mit verzögert auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 8

FUMED SILICA AEROSIL 200

Daphnia magna	24H EC50	>10000	mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	96H LC50	>10000	mg/l

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT Identifizierung: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen: Geringe Ökotoxizität.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1133

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: KLEBSTOFFE

14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 3

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 9

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: II

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 1

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

ABBREVIATIONS

PBT - Persistent Bioaccumulative Toxic

DNEL - Derived No Effect Level

PNEC - Predicted No Effect Concentration

STP - Sewage Treatment Plant

LD50 - Lethal Dose 50%

LC50 - Lethal Concentration 50%

VOC - Volatile Organic Content

RBT - Rabbit

MUS - Mouse

DRM - Dermal

INH - Inhalation

OPT - Ophthalmic

Sätze aus Abschnitt 2 and 3: H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

SICHERHEITSDATENBLATT

SCIGRIP® SG230-40 GREY

Seite: 10

- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372: Schädigt die Organe <alle betroffenen Organe nennen> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
- H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
- R3: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.
- R7: Kann Brand verursachen.
- R10: Entzündlich.
- R11: Leichtentzündlich.
- R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
- R35: Verursacht schwere Verätzungen.
- R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R36/38: Reizt die Augen und die Haut.
- R36: Reizt die Augen.
- R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R48/20: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R63: Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

Haftungsausschlussklausel: Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.