

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 6 novembre 2003

N° D100219 - CEMAT/1

et annexe de 4 pages

Matériau présenté par : BSW (Berleburger Schaumstoffwerk) GmbH
Am Hilgenacker 24
D-57319 BAD BERLEBURG
ALLEMAGNE

Marque commerciale : REGUPOL 7210

Description sommaire :

Composition globale : Revêtement de sol constitué de fibrettes de caoutchouc, recyclé avec un liant en polyuréthane.

Application : Revêtement de sol
Masse : (700 ± 10 %) g/m²
Epaisseur : (5 ± 1) mm
Coloris : noir

Rapport d'essais : N° D100219 - CEMAT/1 du 6 novembre 2003

Nature des essais : Essai(s) au panneau radiant.

Classement : **M3** EN POSE LIBRE SUR TOUT SUPPORT M0 NON ISOLANT

Durabilité du classement (annexe 22) : NON LIMITEE A PRIORI

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° D100219 - CEMAT/1 annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.

Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Nota : Sont seules autorisées les reproductions intégrales et par photocopie du présent Procès-verbal de classement ou de l'ensemble Procès-Verbal et rapport annexé.

Trappes, le 6 novembre 2003

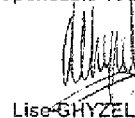
Le Chef de la Division
COMPORTEMENT AU FEU



Alain SAINRAT



Réalisation de l'essai
Marc LE QUERE
La Responsable Technique



Lise GHYZEL

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU
prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 6 novembre 2003

N° D100219 - CEMAT/1

et annexe de 3 pages

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapportent ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

. Demandeur de l'essai	: BSW (Berleburger Schaumstoffwerk) GmbH
. Producteur	: BSW (Berleburger Schaumstoffwerk) GmbH
. Distributeur	:
. Marque commerciale et référence	: REGUPOL 7210
. Caractéristiques attestées par le demandeur	:
Composition globale	: Revêtement de sol constitué de fibrettes de caoutchouc, recyclé avec un liant en polyuréthane.
Masse	: (700 ± 10 %) g/m ²
Epaisseur	: (5 ± 1) mm
Coloris	: noir
. Caractéristiques constatées par le LNE	: conformes à celles attestées par le demandeur
Composition globale	: non contrôlée
. Mot Clef DSC	: Autre - Revêtements de sol

3. MODALITES DES ESSAIS ET RESULTATS

Annexe page 2	: Modalités des essais, conditionnement, classement, durabilité.
Annexes pages 3 à 3	: Résultats des essais, tableaux.
Annexe page 4	: Observations concernant les essais
Annexe page 4	: Conclusion et classement

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
il comporte 4 pages.

Annexe page 2

**MODALITES DES ESSAIS DE CLASSEMENT DES MATERIAUX RIGIDES OU RENDUS TELS
(RETEVEMENTS COLLES) DE TOUTE EPAISSEUR ET DES MATERIAUX SOUPLES
D'UNE EPAISSEUR SUPERIEURE A 5 MM (SAUF LES MEDIAS FILTRANTS)**

1. ESSAI(S) PRINCIPAL(AUX)

ESSAI AU PANNEAU RADIANT (NFP 92-506)

L'essai consiste à soumettre les échantillons à l'action d'un panneau radiant disposé verticalement et perpendiculairement aux échantillons. Les éléments déterminants sont la moyenne des élongations du front de flamme après extinction de l'éprouvette et la moyenne des élongations après une minute d'essai.

2. ESSAIS COMPLEMENTAIRES

NEANT

3. CONDITIONNEMENT DES EPROUVETTES

Les éprouvettes présentées aux dimensions normales sont maintenues dans une enceinte climatique conditionnée (23 ± 2 °C et 50 ± 5 % d'humidité relative) jusqu'à masse constante. La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g.

4. CLASSEMENT DES MATERIAUX (NFP 92-507)

Il est établi à la suite des essais décrits ci-dessus.

Les matériaux sont classés en catégories M1, M2, M3 ou M4.

Seuls les matériaux pour lesquels il n'y a pas d'inflammation effective à l'essai par rayonnement, peuvent prétendre au classement M0.

5. EPREUVES DE DURABILITE

Selon la NF P 92-512 ce matériau ne fait pas l'objet a priori de l'épreuve de durabilité.

suite du rapport page suivante



Annexe page 3

Au panneau radiant

En pose tendue sur tout support M0 non isolant	Elongation du front de flamme après une minute d'essai (cm)	Elongation maximale après extinction du front de flamme (cm)	Partie carbonisée ou fondue (cm)
Eprouvette 1	3	27	27
Eprouvette 2	7	27	27
Eprouvette 3	7	26	26
Moyenne	5,7	26,7	26,7
Moyenne ≤ 30 cm		Oui	
Moyenne ≤ 10 cm	Oui		

suite du rapport page suivante



Annexe page 4

6. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

NEANT.

Date de réception des éprouvettes : 15 Octobre 2003

Date de fin des essais : 5 Novembre 2003

7. CONCLUSION ET CLASSEMENT

A la suite de ces résultats d'essais, le matériau présenté ayant les caractéristiques décrites en première page de ce rapport d'essais obtient le(s) classement(s)

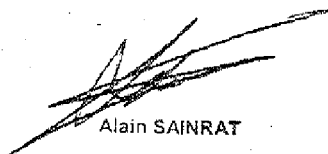
M3 EN POSE LIBRE SUR TOUT SUPPORT M0 NON ISOLANT

8. DURABILITE DU CLASSEMENT

NON LIMITEE A PRIORI.

Trappes, le 6 novembre 2003

Le Chef de la Division
COMPORTEMENT AU FEU



Alain SAINRAT



Réalisation de l'essai
Marc LE QUERE
La Responsable Technique



Lise GHYZEL

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essai ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et des essais.



**NON PUBLICATION AU JOURNAL OFFICIEL
D'UNE HOMOLOGATION DE CLASSEMENT**

(article R 121-7 du code de la construction et de l'habitation)

ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

PROCES VERBAL

N° D100219 - CEMAT/1

du 6 novembre 2003

Matériau présenté par :

BSW (Berleburger Schaumstoffwerk) GmbH
Am Hilgenacker 24
D-57319 BAD BERLEBURG
ALLEMAGNE

Marque commerciale :

REGUPOL 7210

Description sommaire :

Composition globale : Revêtement de sol constitué de fibrettes de caoutchouc, recyclé avec un liant en polyuréthane.

Application :

Revêtement de sol

Masse :

(700 ± 10 %) g/m²

Epaisseur :

(5 ± 1) mm

Coloris :

noir

Rapport d'essais :

N° D100219 - CEMAT/1 du 6 novembre 2003

Nature des essais : Essai(s) au panneau radiant.

Classement :

M3

EN POSE LIBRE SUR TOUT SUPPORT M0 NON ISOLANT

Durabilité du classement (annexe 22) :

NON LIMITEE A PRIORI

dans les conditions définies par l'Arrêté du ministère du 21 novembre 2002.

Le soussigné (Nom et qualité)

s'oppose à la publication (gratuite) au Journal Officiel des éléments ci-dessus.

A _____, le

Pour accord (signature)

NOTA : Une Demande d'homologation de classement est envoyée directement au Ministère de l'Intérieur et de la Sécurité Publique. Si vous ne souhaitez pas la publication au Journal Officiel, la présente demande est à adresser signée et datée dans un délai de 15 jours après la réception du procès-verbal de classement à l'adresse suivante : DDSC/BRB, 87-95 Quai du Docteur Dervaux, 92500 Asnières sur Seine. En cas de non réception de la présente demande dans ce délai, la Direction de la Défense et de la Sécurité Civiles fera publier au JO les éléments indiqués ci-dessus.

Ausstellungsdatum : 22.11.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 29.06.2007
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : REGUPOL® 6510 G bunt

Verwendungszweck : Schutzschicht für Bau und Industrie, Abdichtungsschutz

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon : ++ 49 (0) 2751 803 0, Telefax : ++ 49 (0) 2751 803 109

eMail: info@berleburger.de

Name / Telefon der Person, die im Notfall informiert werden muss:

Herr Rainer Pöppel / ++ 49 (0) 2751 803 115

eMail: r.poepel@berleburger.de

Verantwortlich für das Datenblatt :

CHEMCO, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, ☎ ++ 49 (0) 5254 9575 05

eMail: chemco123@aol.com / info@chemco123.de

Notfall - Telefon

Beratungsstelle für

Vergiftungserscheinungen

Telefon : ++ 49 (0) 30 302 3022

2 Mögliche Gefahren

Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Einstufung:

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Gefahrenhinweise :

Keine.

Für die Umwelt :

Keine.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Polyurethan - Kautschuk

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

Keine.

Hinweise :

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen :

Nach Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt :

Entfällt.

Nach Augenkontakt :

Entfällt.

Nach Verschlucken :

Entfällt.

Hinweise für den Arzt :

Keine.

Besondere Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Nein.

Handelsname : REGUPOL® 6510 G bunt

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 603 0, ~~Ausstellungsdatum:~~ 22.11.2007 ~~Ersatz für das Datenblatt vom:~~ 29.06.2007

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Schaum, Pulver, CO₂, Wasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :

Im Brandfall können sich bilden: Organische Crackprodukte, Kohlenoxide und Stickoxide (NOx).

Zusätzliche Hinweise : Mittelstarke Raucherentwicklung.

Besondere Schutzausrüstung :

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :

Siehe persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung:

Reinigungsmethoden - grosse Mengen an verschüttetem Material:

Mechanisch aufnehmen.

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Mechanisch aufnehmen.

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Zusätzliche Hinweise :

Keine.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang :

Keine.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Von Zündquellen fernhalten. Funken, Flammen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter :

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise :

Nicht zusammen mit brennbaren und brandfördernden Stoffen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Keine.

Lagerklasse : 11 (VCI - Konzept) (Brandklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :

Schutzausrüstungen bereitstellen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

Keine.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen :

Entfällt.

Atemschutz : Nein.

Handschutz : Nein.

Augenschutz : Nein.

Körperschutz : Nein.

Sonstiges : Nein.

Handelsname : REGUPOL[®] 6510 G bunt

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 6030, Ausstellungsdatum: 22.11.2007 Ersatz für das Datenblatt vom: 29.06.2007

9 Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form : fest

Farbe : schwarz

Geruch : nach Gummi

Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt :

n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.a.

Siedepunkt / Siedebereich (°C) :

n.a., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt (°C) :

n.a.

Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :

n.a.

Zündtemperatur (°C) :

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit (EG A16) :

n.a.

Brandfördernde Eigenschaften :

n.a.

Explosionsgefahr :

n.a.

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :

n.a., obere : n.a.

Dampfdruck :

n.a.

Dichte (g / ml) :

< 1

Löslichkeit (in Wasser) :

Unlöslich

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.a.

Viskosität :

n.a.

Lösemitteltrennprüfung :

n.a.

Lösemittelgehalt (Gew.%) :

n.a.

Fettlöslichkeit :

n.a.

Weitere Angaben

Thermische Zersetzung (°C) :

Keine Daten verfügbar

Dampfdichte (Luft = 1) :

n.a.

Verdunstungszahl :

n.a.

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen :**

Keine.

Zu vermeidende Stoffe :

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Weitere Angaben :

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität :**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.a.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.a.Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.a.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : n.a.

Sensibilisierung : Nicht sensibilisierend.

Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : Nein.

Mutagenität : Nein.

Teratogenität : Nein.

Narkotische Wirkung : Nein.

Erfahrungen aus der Praxis**Einstufungsrelevante Beobachtungen :**

Keine.

Sonstige Beobachtungen :

Keine.

Allgemeine Bemerkungen :

Keine.

Handelsname : REGUPOL® 6510 G bunt

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHALMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 803 0, Ausstellungsdatum: 22.11.2007 Ersatz für das Datenblatt vom: 28.06.2007

12 Umweltspezifische Angaben**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Verhalten in Umweltkompartimenten :

Mobilität und Akkumulationspotential:

Keine Bioakkumulation.

Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :

Keine.

Weitere Angaben zur Ökologie

CSB - Wert, mg / g : Keine Daten verfügbar

BSB₅ - Wert, mg / g : Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis : Das Produkt enthält keine organischen Halogene.

Ökologisch bedeutsame Bestandteile :

Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung : D1 / D10

Abfallschlüssel - Nr. : 07 02 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung : entfällt

Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport**Landtransport : Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE**

Bemerkung : Kein Gefahrgut

Klasse :

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe

Hinweise für Beförderung in Tanks : Gefahr - Nr.:

Stoff - Nr. :

Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :

Volumen oder Masse

Bezeichnung des Gutes

Gefahr Verpack. - Code
zettel od. Fundstelle

Zusätzliche Angaben im Beförderungspapier : Verpackungsbeschriftung : n.a.

Flurneschiffstransport : Einstufung nach ADN / GGVBInSch

Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

Bezeichnung des Gutes :

Bemerkung :

Seeschiffstransport : Einstufung nach IMDG / GGVBSe

Bemerkung : Kein Gefahrgut

Klasse :

UN - Nr. :

Verpackungsgruppe :

EmS - Feuer / Leckage :

MFAG - Tafel :

Marine pollutant : Nein.

Hinweise für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name :

Gefahrenkennzeichnung :

Bemerkung :

Handelsname : REGUPOL® 6610 G bunt

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++ 49 (0) 2751 803 0, Ausstellungsdatum: 22.11.2007 Ersatz für das Datenblatt vom: 29.06.2007

Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen : Kein Gefahrgut

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

Hinweise für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung :

Gefahrenkennzeichnung :

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

Bemerkungen :

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) :

R - Sätze :

S - Sätze :

EU Vorschriften:

RL 1999/13/EG (VOC – Richtlinie) VOC – Anteil in g / kg: n.a.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien: n.a.

Nationale Vorschriften

Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18 :

Schutzstufe 1

Arbeitsschutzgesetz § 5 :

Ja

Störfallverordnung beachten :

Nein.

Betriebsicherheitsverordnung /TRbF: .

Nein.

Technische Anleitung Luft :

Nein.

Wassergefährdungsklasse :

Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Abfallschlüssel nach EAK:

07 02 99

Bezeichnung :

Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischen Gummi- und Kunstfasern, Abfälle, n. a. g. Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelegt oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Entsorgungsempfehlung :

Regelungsbereich der TRGS 514 beachten : Nein.

Regelungsbereich der TRGS 516 beachten : Nein.

Lösemittelverordnung (31.BImSchV) / VOC – Anteil: n.a.

Regelungsbereich der WRMG / Detergenzienverordnung beachten : Nein / Nein.

Sonstige zu beachtende Vorschriften : Keine.

16 Sonstige Angaben

Relevante R - Sätze :

Keine.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienten:

Informationen des Herstellers.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum (RL 1999/45/EG und RL 2004/73/EG), sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

bes001k6

Produktinformation

Regupol® 6510 G, 10 mm

Oberarbeitungsdatum: 01.01.07

Druckdatum: 25.02.08

1. Anwendungszweck	Schutzschicht für Bau und Industrie, Abdichtungsschutz		
2. Produkt	Produktname	: Regupol 6510 G	
	Farbe	: schwarz, ggf. mit farbigen Einschlüssen	
	Material	: PUR-gebundene Gummigranulatmatte	
	Abmessung	: 10 mm	
3. Technische Daten	Raumgewicht	: 750 kg/m ³	
	Flächengewicht	: 7,50 kg/m ²	
	Zugfestigkeit	: 0,60 N/mm ²	DIN 53 571, Prüfkörper B
	Reißdehnung	: 45%	DIN 53 571, Prüfkörper B
	Druckspannung bei 25% Verformung	: 0,7 N/mm ²	DIN EN ISO 3386-2
	Temperaturbeständigkeit	: - 40° C bis 115° C	
	Brandverhalten	: Klasse B 2	DIN 4102
4. Anmerkung	<p>Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ± 25% schwanken.</p>		

Produktinformation

Regupol® 6510 G, 15 mm

Überarbeitungsdatum: 01.01.07

Druckdatum: 25.02.08

1. Anwendungszweck	Schutzschicht für Bau und Industrie, Abdichtungsschutz		
2. Produkt	Produktname	: Regupol 6510 G	
	Farbe	: schwarz, ggf. mit farbigen Einschlüssen	
	Material	: PUR-gebundene Gummigranulatmatte	
	Abmessung	: 15 mm	
3. Technische Daten	Raumgewicht	: 750 kg/m ³	
	Flächengewicht	: 11,25 kg/m ²	
	Zugfestigkeit	: 0,65/mm ²	DIN 53 571, Prüfkörper B
	Reißdehnung	: 50%	DIN 53 571, Prüfkörper B
	Druckspannung bei 25% Verformung	: 0,75 N/mm ²	DIN EN ISO 3386-2
	Temperaturbeständigkeit	: - 40° C bis 115° C	
	Brandverhalten	: Klasse B 2	DIN 4102
4. Anmerkung	<p>Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ± 25% schwanken.</p>		

Ausstellungsdatum : 22.11.2007 Ersatz für das Datenblatt vom : 29.06.2007

***) Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar

**1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung****Angaben zum Produkt*** **Handelsname : REGUPOL® 6510****Angaben zum Hersteller / Lieferanten****Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon : ++ 49 (0) 2751 803 0, Telefax : ++ 49 (0) 2751 803 109

eMail: info@berleburger.de

Name / Telefon der Person, die im Notfall informiert werden muss:

Herr Rainer Pöppel / ++ 49 (0) 2751 803 115

eMail: r.poeppel@berleburger.de

Verantwortlich für das Datenblatt :

CHEMCO, Dipl. - Chemikerin R. Fechner, ☎ ++ 49 (0) 5254 9575 05

eMail: chemco123@aol.com / info@chemco123.de

Notfall - Telefon

Beratungsstelle für

Vergiftungserscheinungen

Telefon : ++ 49 (0) 30 302 3022

2 Mögliche Gefahren**Für den Menschen:****Einstufung:**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Gefahrenhinweise :

Keine.

Für die Umwelt :

Keine.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung:**

Polyurethan - Kautschuk

Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

Keine.

Hinweise :

Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.

Expositionsbegrenzung und PSA siehe Punkt 8

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen :

Nach Brandgasinhalation aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt :

Entfällt.

Nach Augenkontakt :

Entfällt.

Nach Verschlucken :

Entfällt.

Hinweise für den Arzt :

Keine.

Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

Nein.

Handelsname : REGUPOL® 6510

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 803 0, **Ausstellungsdatum** : 22.11.2007 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 29.06.2007

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel : Schaum, Pulver, CO₂, Wasser.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Keine.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :

Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte, Kohlenoxide und Stickoxide (NO_x).

Zusätzliche Hinweise : Mittelstarke Rauchentwicklung.

Besondere Schutzausrüstung :

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :

Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung:

Reinigungsmethoden - grosse Mengen an verschüttetem Material:

Mechanisch aufnehmen.

Reinigungsmethoden - kleine Mengen an verschüttetem Material:

Mechanisch aufnehmen.

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Zusätzliche Hinweise :

Keine.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang :

Keine.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Von Zündquellen fernhalten. Funken, Flammen.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter :

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise :

Nicht zusammen mit brennbaren und brandfördernden Stoffen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Keine.

Lagerklasse : 11 (VCI - Konzept) (Brandklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen :

Schutzausrüstungen bereitstellen.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903

Keine.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen :

Entfällt.

Atemschutz : Nein.

Handschutz : Nein.

Augenschutz : Nein.

Körperschutz : Nein.

Sonstiges : Nein.

Handelsname : REGUPOL® 6510

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49(0)2751 8030, **Ausstellungsdatum**: 22.11.2007 **Ersatz für das Datenblatt vom**: 29.06.2007**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild****Form** : fest**Farbe** : schwarz**Geruch** : nach Gummi**Sicherheitsrelevante Daten**

pH - Wert, unverdünnt :

n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.a.

Siedepunkt / Siedebereich (°C) :

n.a., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt (°C) :

n.a.

Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :

n.a.

Zündtemperatur (°C) :

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit (EG A16) :

n.a.

Brandfördernde Eigenschaften :

n.a.

Explosionsgefahr :

n.a.

Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :

n.a., obere : n.a.

Dampfdruck :

n.a.

Dichte (g / ml) :

< 1

Löslichkeit (in Wasser) :

Unlöslich

Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : n.a.

Viskosität :

n.a.

Lösemittelrennprüfung :

n.a.

Lösemittelgehalt(Gew.%) :

n.a.

Fettlöslichkeit :

n.a.

Weitere Angaben

Thermische Zersetzung (°C) :

Keine Daten verfügbar

Dampfdichte(Luft = 1) :

n.a.

Verdunstungszahl :

n.a.

10 Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen :**

Keine.

Zu vermeidende Stoffe :

Keine.

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Weitere Angaben :

Keine.

11 Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität :**Einatmen, LC₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : n.a.Verschlucken, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.a.Hautkontakt, LD₅₀ Ratte, (mg / kg) : n.a.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : n.a.

Sensibilisierung : Nicht sensibilisierend.

Subakute / chronische Toxizität :

Karzinogenität : Nein.

Mutagenität : Nein.

Teratogenität : Nein.

Narkotische Wirkung : Nein.

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen :

Keine.

Sonstige Beobachtungen :

Keine.

Allgemeine Bemerkungen :

Keine.

Handelsname : REGUPOL® 6510

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 8030, **Ausstellungsdatum**: 22.11.2007 **Ersatz für das Datenblatt vom**: 29.06.2007**12 Umweltspezifische Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Verhalten in Umweltkompartimenten :

Mobilität und Akkumulationspotential.

Keine Bioakkumulation.

Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :

Keine.

Weitere Angaben zur Ökologie

CSB - Wert, mg / g : Keine Daten verfügbar

BSB₅ - Wert, mg / g : Keine Daten verfügbar

AOX - Hinweis : Das Produkt enthält keine organischen Halogene.

Ökologisch bedeutsame Bestandteile :

Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung**Für Produktreste**

Empfehlung : D1 / D10

Abfallschlüssel - Nr. : 07 02 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung : entfällt

Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport**Landtransport : Einstufung nach ADR / GGVS und RID / GGVE****Bemerkung : Kein Gefahrgut**

Klasse :

Klassifizierungscode:

Verpackungsgruppe

Hinweise für Beförderung in Tanks : Gefahr - Nr.:

Stoff - Nr. :

Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**Volumen oder Masse****Bezeichnung des Gutes****Gefahr Verpack. - Code
zettel od. Fundstelle****Zusätzliche Angaben im Beförderungspapier : Verpackungsbeschriftung : n.a.****Binnenschifftransport : Einstufung nach ADN / GGVBinSch****Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**

Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :

Bezeichnung des Gutes :**Bemerkung :****Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee****Bemerkung : Kein Gefahrgut**

Klasse :

UN - Nr. :

Verpackungsgruppe :

EmS - Feuer / Leckage :**MFAG - Tafel :****Marine pollutant :** Nein.**Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen - und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtiger techn. Name :**Gefahrenkennzeichnung :**

Bemerkung :

Handelsname : REGUPOL® 6510

Hersteller / Lieferant :

BSW BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK GMBH, Am Hilgenacker 24, 57319 Bad Berleburg, Deutschland

Telefon: ++49 (0) 2751 8030, **Ausstellungsdatum** : 22.11.2007 **Ersatz für das Datenblatt vom** : 29.06.2007**Lufttransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen : Kein Gefahrgut**

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

(Ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen.)

Richtige Versandbezeichnung :**Gefahrenkennzeichnung :**

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

Bemerkungen :**15 Vorschriften****Kennzeichnung nach EG - Richtlinie 1999/45:**

Das Produkt ist nach RL 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :

Bestandteil(e) :

R - Sätze :**S - Sätze :****EU Vorschriften:**

RL 1999/13/EG (VOC – Richtlinie) VOC – Anteil in g / kg: n.a.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien: n.a.

Nationale Vorschriften**Gefahrstoffverordnung §§ 7- 18 :** Schutzstufe 1**Arbeitsschutzgesetz § 5 :** Ja**Störfallverordnung beachten :** Nein.**Betriebssicherheitsverordnung /TRbF: .** Nein.**Technische Anleitung Luft :** Nein.**Wassergefährdungsklasse :** Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)**Abfallschlüssel nach EAK:** 07 02 99**Bezeichnung :** Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischen Gummi- und Kunstfasern, Abfälle, n. a. g.**Entsorgungsempfehlung :** Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert oder mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.**Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.**Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.**Lösemittelverordnung (31.BImSCHV) / VOC – Anteil:** n.a.**Regelungsbereich des WRMG / Detergenzienverordnung beachten :** Nein / Nein.**Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.**16 Sonstige Angaben****Relevante R - Sätze :**

Keine.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:

Informationen des Herstellers.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum (RL 1999/45/EG und RL 2004/73/EG) , sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

bee001

KUHN+KAISER

Dichtung- und Isoliertechnik

Kuhn + Kaiser GmbH · Jägersgrund 10 · D-57339 Erndtebrück-Schameder

Conmetall GmbH + Co. KG
zu Hd. Herrn Michael Brenneke
Hafenstr. 26

29223 Cefle

20. März 2008

[Ihre Zeichnung/Ihre Nachricht vom]

[Unsere Zeichnung/Unsere Nachricht vom]
K/dh

Telefon
02753/598094

REGUPOL Type 6510 G

Sehr geehrter Herr Brenneke,

bezogen auf Ihre E-Mail von gestern können wir Ihnen hiermit bestätigen, dass bei der Herstellung der Regupol Produkte (u.a. Qualität 6510 G) keine stabilen Treibmittel verwendet werden.

Wir hoffen, diese Erklärung ist für Sie ausreichend.

Mit freundlichen Grüßen

Kuhn + Kaiser GmbH
57339 Erndtebrück

Kuhn+Kaiser GmbH
Verkauf und Fertigung: Jägersgrund 10, Industriegebiet, 57339 Erndtebrück/Deutschland, Tel.: +49 27 53 59 80 93, Fax: +49 27 53 35 07
Verwaltung: Alte Traubinger Str. 17, 62340 Feldafing/Deutschland, Tel.: +49 81 58 25 01-0, Fax: +49 81 58 25 01-25

Konten ♦ Bayerische Hypo- und Vereinsbank Starnberg, Konto-Nr. 32 722 229, BLZ 700 202 70 ♦ Postbank München, Konto-Nr. 322 322-809, BLZ 700 100 80
♦ Sparkasse Wittgenstein, Konto-Nr. 322 800, BLZ 460 534 80 ♦ Es gelten unsere Geschäftsbedingungen.

S. 1/2

+49 2753 3507

KUHN+KAISER

20. MAR. 2008 (DO) 13:58