

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245****1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME **TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245**

PRODUKT NR. RS 196-5245

VERWENDUNG Tamper evident seal

LIEFERANT **RS COMPONENTS**  
BIRCHINGTON ROAD  
CORBY  
NORTHANTS NN17 9RS UK  
+44 (0) 1536 402888  
+44(0) 1536 401588  
technical.help@rs-components.c  
om

NOTRUFNUMMER +44 (0) 01536 402888 (8am - 8pm)

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

Leichtentzündlich.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Reizt die Augen.

EINSTUFUNG Xi;R36, F;R11, R66, R67.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
N-BUTYLACETAT	204-658-1	123-86-4	30-60%	R10 R66 R67
ETHYLACETAT	205-500-4	141-78-6	10-30%	F, R11 Xi, R36 R66 R67
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F, R11 Xi, R36 R67

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN**

Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind als ungefährlich eingestuft oder in einer nicht meldepflichtigen Konzentration enthalten.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****EINATMEN**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Die betroffene Person warm und ruhig halten. Sofort ärztliche Hilfe holen.

**VERSCHLUCKEN**

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Für Frischluft, Wärme und Ruhe, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition sorgen. Mund gründlich ausspülen. Arzt konsultieren.

**HAUTKONTAKT**

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren falls Reizung nach dem Waschen anhält.

**AUGENKONTAKT**

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Verwenden: - Alkoholbeständiger Schaum. Pulver. Löschpulver, Sand, Dolomit usw.

## TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Falls ohne Risiko möglich, die Behälter von der Brandstelle entfernen. Bei Feuereinwirkung die Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Notwendige Schutzausrüstung tragen.

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Entzündlicher/brennbarer Stoff. Von brandförderndem Stoff, Wärme und Flammen fernhalten. Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. In Originalpackung aufbewahren.

#### LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Entzündliche Flüssigkeit.

### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Bemerkungen
ETHYLACETAT	AGW	400 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>			Kat. I, Y
N-BUTYLACETAT	AGW	100 ppm	480 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OL	AGW	200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>			Kat. II, Y

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Kat. I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend

#### ANGABEN ZUM GRENZWERT

MAK = Deutsche Expositionsgrenzwerte

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Wenn die Arbeit zur Dampfbildung führt, ist gute Ventilation vorzusehen.

#### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muss getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht.

#### HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

#### AUGENSCHUTZ

Anerkannte Schutzbrille tragen.

#### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

## TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Rot		
GERUCH	Charakteristisch		
VISKOSITÄT	600-800 cps @ 20 °c	FLAMMPUNKT (°C)	3.3 CC (Geschlossener Tiegel).

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

#### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen.

#### VERSCHLUCKEN

Kann Magenschmerzen oder Erbrechen verursachen.

#### HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

Bezeichnung	PROPAN-2-OL
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	5045 mg/kg (oral Ratte)
AKUTE TOXIZITÄT - LD50	3600 mg/kg (oral-Maus)
INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50	47-73 mg/l/4 Std. (Inhalation Ratte)
Bezeichnung	ETHYLACETAT
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	5620 mg/kg (oral Ratte)
AKUTE TOXIZITÄT - LD50	18,000 mg/kg (oral-Kaninchen)
INHALATIONSTOXIZITÄT - LC50	1600 ppm/4 Std. (Inhalation Ratte).

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### ÖKOTOXIZITÄT

Wird nicht als umweltgefährdend angesehen.

Bezeichnung	PROPAN-2-OL
LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	9600
EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	10000
Bezeichnung	ETHYLACETAT
LC50, 96 STD., FISCH, mg/l	270
EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l	2306

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



RICHTIGER VERSANDNAME  
UN NR. PAINT  
1263

ADR KLASSE NR.

3



## TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245

ADR KLASSE	Klasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III
TUNNEL RESTRICTION CODE	(D/E)	GEFAHR NR. (ADR)	30
ADR ETIKETT NR.	3	HAZCHEM CODE	3YE
CEPIC TEC(R) NR.	30GF1-III, 30GF1-sp	RID KLASSE NR.	3
RID VERPACKUNGSGRUPPE	III	UN NR. SEE	1263
IMDG KLASSE	3	IMDG SEITE NR.	3244
IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III	EMS	F-E, S-E
MFAG	See Guide	MEERESSCHADSTOFF	Nein.
UN NR., LUFT	1263	LUFT KLASSE	3
VERPACKUNGSGRUPPE	III		

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### KENNZEICHNUNG



Reizend



Leichtentzündlich

#### RISIKOSÄTZE

R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### SICHERHEITSSÄTZE

S9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### EU RICHTLINIEN

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EG.

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

### 16 SONSTIGE ANGABEN

#### REVISIONSANMERKUNGEN

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

ÜBERARBEITET AM	JUNE 2009
REV.-NR./ERSETZT DAS SD	6
SDS NR.	CP0233

## TAMPER EVIDENT SEAL 196-5245

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R36	Reizt die Augen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.