



Prestone



## SICHERHEITSDATENBLATT Cavity Seal

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	Cavity Seal
<b>Produktnummer</b>	RF01616C
<b>Reach Registrierung</b>	Dies ist eine MISCHUNG; In diesem Dokument sind keine Registrierungsinformationen enthalten.
<b>Anmerkungen</b>	Holts gelten als nachgeschalteter Anwender.

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

**Identifizierte Verwendungen** Karosserieabdichtungsmaterial.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Lieferant</b>	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
<b>Kontaktperson</b>	Kontakt E-Mailadresse: info@holtsauto.com
<b>Hersteller</b>	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

## Cavity Seal

<b>Notrufnummer</b>	<p>+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)</p> <p>+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)</p> <p>+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)</p> <p>+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)</p> <p>+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)</p> <p>+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)</p> <p>+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)</p> <p>+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)</p> <p>+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)</p> <p>+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)</p> <p>+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)</p> <p>+302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)</p> <p>+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)</p> <p>+354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)</p> <p>+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)</p> <p>+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)</p> <p>+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)</p> <p>+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)</p> <p>+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)</p> <p>+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)</p> <p>+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)</p> <p>+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)</p> <p>+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)</p> <p>+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)</p> <p>+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)</p> <p>+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)</p> <p>+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)</p> <p>+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)</p> <p>+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)</p> <p>+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)</p> <p>+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)</p>
---------------------	---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

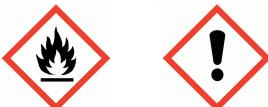
#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

<b>Physikalische Gefahren</b>	Flam. Liq. 3 - H226
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
<b>Umweltgefahren</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramme



Signalwort                      Achtung

## Cavity Seal

<b>Gefahrenhinweise</b>	<p>EUH208 Enthält Calcium Sulfonate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                  H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                  H319 Verursacht schwere Augenreizung.                  H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                  H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<p>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                  P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                  P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.                  P261 Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.                  P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.                  P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                  P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.                  P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                  P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                  P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
<b>Zusätzliche Angaben zur Kennzeichnung</b>	<p>EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p>
<b>Enthält</b>	<p>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</p>
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>	<p>P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte verwenden.                  P242 Funkenarmes Werkzeug verwenden.                  P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.                  P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                  P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                  P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>

### 2.3. Sonstige Gefahren

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2 Gemische

<p><b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b></p> <p>CAS-Nummer: 64742-48-9                      EG-Nummer: 919-857-5                      Reach Registriernummer: 01-2119463258-33-XXXX</p>	<b>30-60%</b>
<p><b>Klassifizierung</b></p> <p>Flam. Liq. 3 - H226                  STOT SE 3 - H336                  Asp. Tox. 1 - H304</p>	

## Cavity Seal

<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>	<b>10-30%</b>
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 927-241-2
	Reach Registriernummer: 01-2119471843-32-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>Calcium Sulfonate</b>	<b>5-10%</b>
CAS-Nummer: 61789-86-4	EG-Nummer: 263-093-9
	Reach Registriernummer: 01-2119488992-18-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Sens. 1B - H317	
<b>Phosphoric acid, C11-C14-isoalkyl esters, C13-rich</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 154518-38-4	EG-Nummer: 800-484-0
	Reach Registriernummer: 01-2119488992-18-XXXX
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>Alcohols, C11-14-iso, C13 rich</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-Nummer: 68526-86-3	EG-Nummer: 271-235-6
	Reach Registriernummer: 01-2119454259-32-XXXX
M-Faktor (akut) = 1	
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen**      Calcium Sulfonate hat eine spezifische Konzentrationsgrenze von Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 10%

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Information</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Einatmen</b>	Bei Atembeschwerden ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben.

## Cavity Seal

<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser zu trinken geben. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Erbrechen sollte der Kopf nach unten gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eintritt. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung ablegen. Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen nach dem Waschen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Mindestens weitere 15 Minuten lang abspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<b>Einatmen</b>	Benommenheit, Schwindel, Desorientierung und Gleichgewichtsstörung.
<b>Verschlucken</b>	Magen-Darm-Symptome, einschließlich Magenverstimmung.
<b>Hautkontakt</b>	Kann bei empfindlichen Personen Hautsensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen. Längerer Kontakt kann Rötung, Reizung und trockene Haut verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Anmerkungen für den Arzt</b>	Symptomatisch behandeln.
---------------------------------	--------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel.
------------------------------	--

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Spezielle Gefahren</b>	Löschwasserabfluss in die Kanalisation kann eine Explosionsgefahr darstellen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Kohlenoxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung</b>	Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Den Flammen ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen, bis Brand vollständig gelöscht ist.
<b>Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer</b>	Schutzausrüstung tragen, die für die Umgebung geeignet ist.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Persönliche Vorsorgemaßnahmen</b>	Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.
--------------------------------------	--

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
------------------------------	--------------------------------------

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Methoden zur Reinigung</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe, Schutzbrille / Gesichtsschutz, Atemschutz, Stiefel, Kleidung oder Schürze tragen, sofern angemessen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.
-------------------------------	---

## Cavity Seal

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Verschütten von Materialien vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Wenn die Luftverunreinigung oberhalb der erlaubten Grenze liegt, geeigneten Atemschutz verwenden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse** Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen** WEL = Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 871 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 77 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 185 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 46 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 46 mg/kg/Tag

#### Calcium Sulfonate (CAS: 61789-86-4)

**DNEL**

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 11.75 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.33 mg/kg/Tag  
 Arbeiter - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1.03 mg/cm<sup>2</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2.9 mg/m<sup>3</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1.667 mg/kg/Tag  
 Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.513 mg/cm<sup>2</sup>  
 Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.833 mg/kg/Tag

**PNEC**

Süßwasser; 1 mg/l  
 Meerwasser; 1 mg/l  
 Kläranlage; 1000 mg/l

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Cavity Seal

### Schutzausrüstung



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

**Augen-/ Gesichtsschutz**

Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Spritzschutzbrillen gegen Chemikalien.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen.

**Anderer Haut- und Körperschutz**

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Kontakt mit der Flüssigkeit und wiederholten oder lang andauernden Kontakt mit Dampf zu vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit Wasser und Seife waschen, wenn Haut kontaminiert wird. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden.

**Atemschutzmittel**

Atemschutz muss getragen werden, wenn luftgetragene Verunreinigungen den empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwert überschreiten.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Weiss.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	145°C
<b>Flammpunkt</b>	29°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Untere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 0.6% Obere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 7.0%
<b>Relative Dichte</b>	0.9 @ 20°C
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>200°C
<b>Viskosität</b>	Kinematische Viskosität > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.

#### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Flüchtigkeit</b>	58.1%
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 500.2 g/litre.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

## Cavity Seal

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxikologische Effekte** Die Informationen basieren auf den Daten der Bestandteile und ähnlicher Produkte.

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

#### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

**Reproduktionstoxizität - Fertilität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung** Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

## Cavity Seal

**STOT - einmalige Exposition** Kann Schläfrigkeit oder Schwindelgefühl verursachen.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr** Nicht relevant.

### **Einatmen**

Längeres Einatmen hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen.

### **Verschlucken**

Flüssigkeit reizt Schleimhäute und kann Bauchschmerzen verursachen beim Verschlucken.

### **Hautkontakt**

Produkt hat entfettende Wirkung auf die Haut. Kann allergische Kontaktekzeme verursachen. Längere oder wiederholte Exposition können schwere Reizungen auslösen.

### **Augenkontakt**

Kann starke Augenreizung verursachen.

### **Zielorgane**

Haut Augen Atemweg, Lungen

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 15000 mg/kg, Oral, Ratte

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermal, Kaninchen

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 4952 mg/m<sup>3</sup>, Inhalation, Ratte

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut** Nicht reizend.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Keine Informationen verfügbar.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Nicht sensibilisierend.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Negativ.

**Genotoxizität - in vivo** Negativ.

#### Kanzerogenität

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

## Cavity Seal

**Reproduktionstoxizität - Fertilität**      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung**      Enthält keinen Bestandteil, der als reproduktionstoxisch bekannt ist.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**STOT - einmalige Exposition**      Schädigung des Zentralen und/oder peripheren Nervensystems.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT -wiederholte Exposition**      Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

**Aspirationsgefahr**      Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein..

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität**      Gesundheitsschädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.

### 12.1. Toxizität

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch**      LL<sub>50</sub>, 96 Stunden: >10 - <30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**      EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: >22 - < 46 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen**      EL<sub>50</sub>, 72 hours: > 1000 mg/l, Algen

**Akute Toxizität - Mikroorganismen**      EL<sub>50</sub>, 48 Stunden: 1.065 mg/l, protozoa, Tetrahymena pyriformis

##### Chronische aquatische Toxizität

**Chronische Toxizität - Jungfische**      NOELR, 28 Tage: 0.182 mg/l, QSAR

**Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere**      EL<sub>50</sub>, 21 Tage: 0.317 mg/l, QSAR

#### Phosphoric acid, C11-C14-isoalkyl esters, C13-rich

##### Akute aquatische Toxizität

**Akute Toxizität - Fisch**      LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 24 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**      EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 6.31 mg/l, Daphnia magna

#### Alcohols, C11-14-iso, C13 rich

##### Akute aquatische Toxizität

**L(E)C<sub>50</sub>**      0,1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

## Cavity Seal

<b>M-Faktor (akut)</b>	1
<b>Akute Toxizität - Fisch</b>	LC <sub>50</sub> , 96 Stunden: 0.42 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
<b>Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere</b>	EC <sub>50</sub> , 48 Stunden: 0.71 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

<b>Biologischer Abbau</b>	Schnell abbaubar
---------------------------	------------------

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Bioakkumulationspotential</b>	Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit dieses Produktes wird die Bioakkumulation als gering angesehen.
----------------------------------	---

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>Mobilität</b>	Das Produkt enthält Stoffe, die wasserunlöslich sind und sich auf der Wasseroberfläche ausbreiten können.
------------------	---

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

<b>Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen</b>	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

##### Alcohols, C11-14-iso, C13 rich

<b>Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen</b>	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine bekannt.
------------------------------------	----------------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

<b>Entsorgungsmethoden</b>	Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.
<b>Abfallklasse</b>	WGK: 1 (Germany)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	1139
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	1139
<b>UN Nr. (ICAO)</b>	1139
<b>UN Nr. (ADN)</b>	1139

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

## Cavity Seal

**Richtiger technischer Name (ADR/RID)** COATING SOLUTION

**Richtiger technischer Name (IMDG)** COATING SOLUTION

**Richtiger technischer Name (ICAO)** COATING SOLUTION

**Richtiger technischer Name (ADN)** COATING SOLUTION

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse 3

ADR/RID Klassifizierungscode F1

ADR/RID Gefahrzettel 3

IMDG Klasse 3

ICAO-Klasse/-Unterklasse 3

ADN Klasse 3

#### Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

ADN Verpackungsgruppe III

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-E, S-E

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant •3Y

Gefahrenerkennungszahl (ADR/RID) 30

Tunnelbeschränkungscode (D/E)

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code Nicht anwendbar.

## Cavity Seal

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### **EU-Gesetzgebung**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

VOC Directive - 2004/42/EC

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010.

Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

**Wassergefährdungsklassifizierung** WGK 1

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Cavity Seal

### Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.

BCF: Biokonzentrationsfaktor.

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.

GHS: Global Harmonisiertes System.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.

IBC: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut.

ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.

Kow: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient.

LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).

LOAEC: Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.

LOAEL: Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.

LOEC: Niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung.

MARPOL 73/78: Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.

NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.

NOEC: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.

PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en).

REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.

SVHC: besonders besorgniserregende Stoffe.

UN: Vereinte Nationen.

UVCB = Unbekannte oder variable Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

### Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008

Flam. Liq. 3 - H226: Basierend auf Testergebnissen. Eye Irrit. 2 - H319: Berechnungsmethode. STOT SE 3 - H336: Berechnungsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berechnungsmethode.

**Erstellt durch** Regulatory Specialist

**Änderungsdatum** 07.01.2022

**Änderung** 8

**Ersetzt Datum** 09.07.2019

**Sicherheitsdatenblattnummer** 14329

## Cavity Seal

**Volltext der Gefahrenhinweise** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH208 Enthält Calcium Sulfonate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.