

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname:**

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

Spezialbeschichtung Anti Graffiti Schutz

**Unique Formula Identifier (UFI-Code):**

MA25-81JH-K003-M6RH

Das Produkt enthält Inhaltstoffe in Nanoform

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

**Lebenszyklusstadien**

C/PW Verwendung durch Verbraucher / Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

**Verwendungssektor**

SU19 Bauwirtschaft

**Produktkategorie**

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

**Prozesskategorie**

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

**Umweltfreisetzungskategorie**

ERC10b / ERC11b Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung

**Erzeugniskategorie**

AC0 Sonstiges

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Beschichtungsstoff - Produkt für den industriellen, handwerklichen und privaten Gebrauch zur Beschichtung von Bauwerksoberflächen. Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Hersteller/Lieferant:**

HASIT Trockenmörtel GmbH  
Landshuter Straße 30  
85356 Freising  
Deutschland

Tel. +49 (0)8161 602-0  
Fax +49 (0)8161 602-70400  
zentrale.verwaltung@hasit.de  
hasit.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit (Mo-Do 8:00 - 16:00, Fr 8:00 - 12:00)  
Tel. +43 (0)5522 41646 169  
klaus.ritter@fixit-gruppe.com

## **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 1)

### **1.4 Notrufnummer**



Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin: +49 (0)30 19240  
Europäische Notrufnummer: 112

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

#### **Signalwort**

Achtung

#### **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten

N,N-Dibutylaminomethyl-triethoxysilan

N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin

#### **Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

### **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 2)

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Die Zubereitung enthält organische Lösemittel. Einatmen, Hautkontakt und Verschlucken von Lösemitteln, sowie Bildung leichtentzündlicher, explosionsfähiger Dampf-Luftgemische vermeiden. Wiederholter Hautkontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wiederholte Exposition kann zu einer Schädigung des Lungengewebes oder einer Beeinträchtigung der Lungenfunktion führen. Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen. Staubexposition kann zu Reizungen und Austrocknung der Augen führen.

#### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

##### **PBT:**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) eingestuft sind.

##### **vPvB:**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

#### **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

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

### **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### **3.2 Gemische**

#### **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| EG-Nummer: 919-857-5<br>Indexnummer: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119463258-33                 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                        | 25 - 50%    |
| CAS: 64742-47-8<br>EINECS: 265-149-8<br>Indexnummer: 649-422-00-2<br>REACH: 01-2119456377-30 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                                                                                                                                                      | 2,5 - 10%   |
| CAS: 68909-20-6<br>EINECS: 272-697-1<br>Indexnummer: 014-052-00-7<br>REACH: <sup>2</sup>     | Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukt mit Silica<br>⚠ STOT RE 2, H373, EUH066<br>Nanoform: Kategorie, die amorphe Nanoformen enthält<br>Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung: d50: 25 nm<br>oberflächenbehandelte Nanoformen<br>Form: Kugelähnlich<br>Struktur: amorphe Formen<br>Kristallinität: amorphe Nanoform | ≥ 0 - < 10% |

(Fortsetzung auf Seite 4)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 3)

|                                                                                              |                                                                                                           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 35501-23-6<br>REACH: 01-2120096609-40                                                   | N,N-Dibutylaminomethyl-triethoxysilan<br>⚠ Skin Sens. 1B, H317                                            | 2,5 - 5%     |
| CAS: 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3<br>Indexnummer: 649-327-00-6<br>REACH: 01-2119463258-33 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Nota P, <0,1% Benzol)<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 1 - 5%       |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457290-43    | Ethanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225                                                                           | 0 - 2,5%     |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>REACH: 01-2119970215-39                               | N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥ 0,1 - < 1% |

**Sonstige Inhaltsstoffe (>20%):**

|                                |             |          |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Polymer<br>REACH: <sup>1</sup> | Polysiloxan | 25 - 50% |
|--------------------------------|-------------|----------|

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

<sup>2</sup> Eine Registriernummer für diesen Stoff / Gemisch ist nicht verfügbar. Der Stoff ist von der Registrierung ausgenommen, die jährliche Tonnage erfordert keine Registrierung, oder die Registrierung ist für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Bewußtlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall. Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen. Keine Lösemittel oder Verdünnung verwenden. UV Einstrahlung/Sonnenlicht vermeiden (Sensibilisierung). Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen nicht reiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Augenschäden verursacht werden können. Gegebenenfalls Kontaktlinsen entfernen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 20 Minuten spülen. Falls möglich, isotonische Augenspüllösung (z.B. 0,9% NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 4)

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser trinken. Arzt oder Giftnotrufzentrale konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome und Wirkungen sind in Abschnitt 2 und 11 beschrieben.

Das Einatmen von Lösemitteln kann zu Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Betäubung und Bewußtlosigkeit führen. Langzeitige hohe Dosen können Koma und Tod zur Folge haben.

**Gefahren:**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK Wertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung. Längerer und wiederholter Kontakt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Wird ein Arzt aufgesucht, soll nach Möglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Gas/Dampf breitet sich am Boden aus - Zündgefahr.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt. 8).

(Fortsetzung auf Seite 6)

## **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 5)

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. Personen, die zu Hauterkrankungen oder sonstigen Überempfindlichkeitsreaktionen der Haut neigen, sollen nicht mit dem Produkt umgehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**



Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Produkt im dichtverschlossenem Originalgebinde an einem gut belüfteten Ort kühl lagern. Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.

#### **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

#### **Mindesthaltbarkeit:**

Lagerfähigkeit (+5°C bis +25°C): Siehe Angabe auf dem Gebinde.

#### **Lagerklasse: 3**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **GiS-Code:**

Weitergehende Informationen zum sicheren Umgang, zu Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln können über den GISCODE dem Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland) unter [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) entnommen werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 6)

BSL40 Beschichtungsstoffe, stark lösemittelbasiert, aromatenfrei, gekennzeichnet

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

**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| TLV (CEFIC) (EU) | Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>8 h |
|------------------|---------------------------------------------|

**64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Vgl. Nr. 2.9, AGS, Y                                                                                                     |
| DFG (Deutschland) | Kurzzeitwert: 280 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 140 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 350* 5A** mg/m <sup>3</sup> , 50* ml/m <sup>3</sup><br>vgl. Abschn. Xc; *Dampf; **Aerosol                  |

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Nota P, <0,1% Benzol)**

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>vgl. Abschn. Xc |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**64-17-5 Ethanol**

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 380 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, Y |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**DNEL-Werte****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten**

|           |                              |                                                                             |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Langzeitwirkung              | 125 mg/kg bw/d (Verbraucher)                                                |
| Dermal    | Systemisch - Langzeitwirkung | 125 mg/kg bw/d (Verbraucher)<br>208 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)               |
| Inhalativ | Systemisch - Langzeitwirkung | 185 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>871 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |

**64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

|      |                 |                              |
|------|-----------------|------------------------------|
| Oral | Langzeitwirkung | 750 mg/kg bw/d (Verbraucher) |
|------|-----------------|------------------------------|

**64-17-5 Ethanol**

|           |                              |                                                                               |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Langzeitwirkung              | 87 mg/kg bw/d (Verbraucher)                                                   |
| Dermal    | Systemisch - Langzeitwirkung | 206 mg/kg bw/d (Verbraucher)<br>343 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)                 |
| Inhalativ | Systemisch - Langzeitwirkung | 114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer)   |
|           | Systemisch - Kurzzeitwirkung | 950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer) |

**PNEC-Werte****1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Süßwasser              | 0,062 mg/l (nicht spezifiziert)  |
| Meerwasser             | 0,006 mg/l (nicht spezifiziert)  |
| Sedimente (Süßwasser)  | 0,22 mg/kg (nicht spezifiziert)  |
| Sedimente (Meerwasser) | 0,022 mg/kg (nicht spezifiziert) |
| Kläranlage             | 25 mg/l (nicht spezifiziert)     |

(Fortsetzung auf Seite 8)



## **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 7)

### **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

Entfällt

### **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

#### **64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| MAK (Deutschland) | Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>vgl. Abschn. Xc |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

#### **111-92-2 Di-n-butylamin**

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 29 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>1(l);AGS, H, 6 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **8.2.1. Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### **8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneuter Verwendung gründlich reinigen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Waschegelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.

#### **Atemschutz:**



Bei unzureichender Belüftung Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

#### **Handschutz:**



Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN ISO 374

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen. Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.

#### **Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 8)

### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Polychloropren (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm ; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.)  
Nitrilkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,35$  mm ; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.)  
Butylkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm ; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.)  
Fluorkautschuk (Materialstärke  $\geq 0,4$  mm ; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.)  
Neopren (Materialstärke  $\geq 0,5$  mm ; Durchbruchzeit  $\geq 480$  min.)  
Handschuhe aus PE

### **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Nicht flüssigkeitsdichte Handschuhe aus Stoff, Leder oder ähnlichen Materialien.  
Handschuhe aus Gummi  
Handschuhe aus PVC

### **Augen-/Gesichtsschutz:**



Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrillen gemäß EN 166 verwenden.

### **Körperschutz:**



Lösemittelbeständige Schutzkleidung

### **Risikomanagementmaßnahmen:**

Eine Unterweisung der Mitarbeiter in der korrekten Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung ist erforderlich, um die erforderliche Wirksamkeit sicherzustellen.

### **8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Restmengen verwenden oder sachgemäß entsorgen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Allgemeine Angaben**

#### **Aggregatzustand**

Flüssig

#### **Aussehen:**

#### **Form:**

Flüssig

#### **Farbe**

Farblos

#### **Geruch:**

Benzinartig

#### **Geruchsschwelle:**

Nicht sicherheitsrelevant

#### **pH-Wert:**

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

#### **Zustandsänderung**

#### **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

&lt; -10 °C

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

#### **Siedebereich**

130 - 210 °C

#### **Entzündbarkeit**

#### **Flammpunkt:**

&gt; 36 - 54 °C

#### **Zündtemperatur**

&gt; 350 °C

(Fortsetzung auf Seite 10)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>                         | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>                           | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Untere:</b>                                            | 0,5 Vol %                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Obere:</b>                                             | 7 Vol %                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                    | Nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | < 6 hPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,95 - 0,98 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teilchengröße:</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | 68909-20-6 Silanamin, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, Hydrolyseprodukt mit Silica: Kategorie, die amorphe Nanoformen enthält<br>Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung: d50: 25 nm<br>oberflächenbehandelte Nanoformen<br>Form: Kugelähnlich<br>Struktur: amorphe Formen<br>Kristallinität: amorphe Nanoform |
| <b>Viskosität:</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kinematische Viskosität bei 20 °C</b>                  | < 2.000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wasser:</b>                                            | Nicht bzw. wenig mischbar                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                             | ≥ 33,8 - < 40,2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VOC ohne Wasser (EU):</b>                              | 382,28 - 394,35 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>VOC mit Wasser (EU)</b>                                | ≥ 320,72 - < 394,35 g/l                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VOC mit Wasser (EU)</b>                                | ≥ 33,76 - < 40,24 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**9.2 Sonstige Angaben****Angaben über physikalische****Gefahrenklassen****Explosive Stoffe / Gemische und Erzeugnisse**

mit Explosivstoff Entfällt

Entzündbare Gase Entfällt

Aerosole Entfällt

Oxidierende Gase Entfällt

Gase unter Druck Entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Entzündbare Feststoffe Entfällt

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische Entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten Entfällt

Pyrophore Feststoffe Entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische Entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit

Wasser entzündbare Gase entwickeln Entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten Entfällt

Oxidierende Feststoffe Entfällt

Organische Peroxide Entfällt

(Fortsetzung auf Seite 11)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 10)

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | Entfällt |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | Entfällt |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt (siehe 10.5).  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, solange es sachgerecht und trocken gelagert wird.

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Nicht Temperaturen von mehr als 500 °C aussetzen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.  
Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**Weitere Angaben:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten**

|           |                       |                                              |
|-----------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>      | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)             |
| Dermal    | LD <sub>50</sub>      | > 5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)         |
| Inhalativ | LC <sub>50</sub> (4h) | > 5.000 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403) |

**64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte**

|           |                       |                                      |
|-----------|-----------------------|--------------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>      | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)     |
| Dermal    | LD <sub>50</sub>      | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC <sub>50</sub> (4h) | > 5,28 mg/l (Ratte) (OECD 403)       |

**35501-23-6 N,N-Dibutylaminomethyl-triethoxysilan**

|      |                  |                                  |
|------|------------------|----------------------------------|
| Oral | LD <sub>50</sub> | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
|------|------------------|----------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 12)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 11)

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Nota P, <0,1% Benzol)**

|           |                       |                                  |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>      | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal    | LD <sub>50</sub>      | > 5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC <sub>50</sub> (4h) | > 5.000 mg/l (Ratte) (OECD 403)  |

**64-17-5 Ethanol**

|           |                       |                                           |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>      | 3.450 mg/kg (Maus)<br>7.060 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC <sub>50</sub> (4h) | 20.000 mg/l (Ratte)                       |

**1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin**

|           |                       |                                         |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Oral      | LD <sub>50</sub>      | 2.413 mg/kg (Ratte) (OECD 401)          |
| Dermal    | LD <sub>50</sub>      | 16.480 mg/kg (Kaninchen) (24h)          |
| Inhalativ | LC <sub>50</sub> (4h) | > 1,49 - < 2,44 mg/l (Ratte) (OECD 403) |

**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):****Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten**

|                           |          |                                                                                           |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral                      | OECD 414 | (nicht spezifiziert)<br>not reproduction toxic (test similar to OECD 413, 414, 415)       |
| Reizwirkung auf die Haut  | OECD 404 | (nicht spezifiziert)<br>slight irritant                                                   |
| Reizwirkung auf die Augen | OECD 405 | (nicht spezifiziert)<br>slight irritant                                                   |
| Sensibilisierung          | OECD 406 | (nicht spezifiziert)<br>not sensitizing                                                   |
|                           | OECD 453 | (nicht spezifiziert)<br>not carcinogenic                                                  |
|                           | OECD 474 | (nicht spezifiziert)<br>not mutagenic (test similar to OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479) |

**35501-23-6 N,N-Dibutylaminomethyl-triethoxysilan**

|                           |          |                                      |
|---------------------------|----------|--------------------------------------|
| Oral                      | OECD 471 | (Bakterien)<br>negative              |
| Dermal                    | OECD 439 | (nicht spezifiziert)<br>not irritant |
| Reizwirkung auf die Augen | OECD 405 | (Kaninchen)<br>not irritant          |
| Sensibilisierung          | OECD 429 | (Maus)<br>sensitizing                |

**64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere (Nota P, <0,1% Benzol)**

|           |                                               |                              |
|-----------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Oral      | OECD 471                                      | (Bakterien)<br>negative      |
|           | OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)    | > 3.000 mg/kg bw/day (Ratte) |
| Inhalativ | OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d) | > 10,4 mg/l (Ratte)          |

(Fortsetzung auf Seite 13)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 12)

|                                                               |                                               |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut                                      | OECD 404                                      | (Kaninchen)<br>not irritating                                           |
| Reizwirkung auf die Augen                                     | OECD 405                                      | (Kaninchen)<br>not irritating                                           |
| Sensibilisierung                                              | OECD 406                                      | (Meerschwein)<br>not sensitizing                                        |
|                                                               | OECD 415 (Studie zur Reproduktionstoxizität)  | (Ratte)<br>NOAEL $\geq$ 3000 mg/kg/day                                  |
| <b>1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin</b> |                                               |                                                                         |
| Oral                                                          | OECD 422                                      | mg/kg bw/d (Ratte)<br>NOAEL $\geq$ 500 mg/kg bw/day                     |
| Inhalativ                                                     | OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d) | 0,015 mg/l (Ratte)<br>NOAEC $\sim$ 0,015 mg/m <sup>3</sup>              |
| Reizwirkung auf die Haut                                      | OECD 404                                      | (Kaninchen)<br>negative                                                 |
| Reizwirkung auf die Augen                                     | OECD 405                                      | (Kaninchen)<br>Category 1 (irreversible effects on the eye)             |
| Sensibilisierung                                              | OECD 406                                      | (Meerschwein)<br>Category 1B (indication of skin sensitising potential) |

**Primäre Reizwirkung:****An der Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Am Auge:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung:**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Keimzellmutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei einmaliger Exposition (STOT SE):**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei wiederholter Exposition (STOT RE):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Praktische Erfahrungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Allgemeine Hinweise**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Subakute bis chronische Toxizität:**

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK Wertes kann zu Reizungen der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel,

(Fortsetzung auf Seite 14)

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 13)

Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung. Längerer und wiederholter Kontakt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Augenreizungen und reversible Schäden verursachen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

Es liegen zur Zeit keine toxikologischen Bewertungen für das Produkt vor. Alle Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund des Berechnungsverfahrens gemacht.

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische, <2% Aromaten**

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (96h) | > 1.000 mg/l (Fisch)                                  |
| EC <sub>50</sub> (48h) | > 1.000 mg/l (Wasserfloh - daphnia)                   |
| IC <sub>50</sub> (72h) | > 1.000 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (48h)             | 0,13 mg/l (Fisch - oncorhynchus mykiss)               |
| NOEC (21d)             | 0,23 mg/l (Wasserfloh - daphnia magna)                |

**35501-23-6 N,N-Dibutylaminomethyl-triethoxysilan**

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (48h) | > 4 mg/l (Wasserfloh - daphnia magna) (OECD 202)             |
| EC <sub>50</sub> (72h) | > 4 mg/l (Alge - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

**64-17-5 Ethanol**

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (96h) | 15.300 mg/l (Fisch - pimephales promelas)        |
| EC <sub>50</sub> (72h) | 275 mg/l (Alge - chlorella vulgaris) (OECD 201)  |
| EC <sub>10</sub> (72h) | 11,5 mg/l (Alge - chlorella vulgaris) (OECD 201) |

**1760-24-3 N-[3-(Trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin**

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub> (96h)  | 213 mg/l (Fisch) (EPA 660/3-75/009)                    |
| ErC <sub>50</sub> (72h) | 8,8 mg/l (Alge - selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| EC <sub>50</sub> (48h)  | 90 mg/l (Wasserfloh - daphnia magna) (OECD 202)        |

**Akute Toxizität für aquatische Invertebraten****64-17-5 Ethanol**

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub> (48h) | > 10.000 mg/l (Wasserfloh - daphnia magna) |
|------------------------|--------------------------------------------|

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) eingestuft sind.

(Fortsetzung auf Seite 15)

### **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 14)

**vPvB:**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff / diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Literatur**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verhalten in Kläranlagen:**

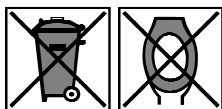
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

Gefahr der Umweltverschmutzung. Befolgen Sie die geltenden Vorschriften zum Thema Abfallentsorgung. Bewahren Sie unbenutzte Produkte und verschmutzte Verpackungen verschlossen auf. Behälter zur Abfallsammlung bereitstellen. Zur Entsorgung Fachbetrieb übergeben, der zur Durchführung solcher Tätigkeiten berechtigt ist. Eine Freisetzung des Produktes in die Umwelt verhindern. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht mit dem Siedlungsabfall entsorgt werden. Leere Gebinde können in einer Müllverbrennungsanlage energetisch genutzt oder bei entsprechender Klassifizierung auf einer Deponie gesammelt werden. Perfekt gereinigte Verpackungen können dem Recycling zugeführt werden.

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 14 06 03* | andere Lösemittel und Lösemittelgemische                 |
| 15 01 04  | Verpackungen aus Metall                                  |
| HP3       | entzündbar                                               |
| HP5       | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |

15 01 04 für die restentleerten Verpackungen

(Fortsetzung auf Seite 16)



HASIT PP 306 Graffiti Stopp

(Fortsetzung von Seite 15)

Ungereinigte Verpackungen

**Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer<br>ADR, IMDG, IATA                                                                                                   | UN1993                                                                                                           |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung                                                                                                          |                                                                                                                  |
| ADR                                                                                                                                                | 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.                                                                        |
| IMDG                                                                                                                                               | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.                                                                                         |
| IATA                                                                                                                                               | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, Cyclic, <2% aromatics, ETHANOL)           |
| 14.3 Transportgefahrenklassen<br>ADR, IMDG, IATA                                                                                                   |                                                                                                                  |
|                                                                 |                                                                                                                  |
| Klasse                                                                                                                                             | 3 Entzündbare flüssige Stoffe                                                                                    |
| Gefahrzettel                                                                                                                                       | 3                                                                                                                |
| 14.4 Verpackungsgruppe<br>ADR, IMDG, IATA                                                                                                          | III                                                                                                              |
| 14.5 Umweltgefahren                                                                                                                                | Nicht anwendbar                                                                                                  |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br>Verwender<br>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr<br>(Kemler-Zahl):<br>EMS-Nummer:<br>Stowage Category | Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe<br><br>30<br>F-E, <u>S</u> -E<br>E                                          |
| 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg<br>gemäß IMO-Instrumenten                                                                                 | Nicht anwendbar                                                                                                  |
| Transport/weitere Angaben:                                                                                                                         |                                                                                                                  |
| ADR<br>Begrenzte Menge (LQ)<br>Freigestellte Mengen (EQ)                                                                                           | 5L<br>Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml |
| Beförderungskategorie                                                                                                                              | 3                                                                                                                |
| Tunnelbeschränkungscode                                                                                                                            | D/E                                                                                                              |

(Fortsetzung auf Seite 17)

### **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 16)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER  
STOFF, N.A.G. 3, III

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Verordnung)**

IIA(e) 400 - Das Produkt enthält &lt; 400 g/l VOC (siehe Kapitel 9)

Produkttyp: FARBEN UND LACKE

- Produktunterkategorie: Lacke und Holzbeizen für Gebäudedekorationen (Innen und Außen), einschließlich deckender Holzbeizen
- Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis, Grenzwert: 400 g/l

**Richtlinie (EU) 2012/18****Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I :**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso Kategorie:**

P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse:** 5.000 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse:** 50.000 t**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII :**

Beschränkungsbedingungen: 3

**Zusatzinformationen zu Eintrag 78**

Das Produkt enthält keine synthetische polymere Mikroplastik &gt;0,01% entsprechend EG 2055/2023.

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012****Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE****(Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE****Verordnung (EG) 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:****Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

(Fortsetzung auf Seite 18)

### **HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 17)

#### **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| -      | 25 - 50     |
| NK     | 5 - 10      |

#### **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend

#### **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

·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

·Verordnung (EU) Nr. 878/2020 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

·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, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

·Verordnung (EG) Nr. 1013/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2006 über die Verbringung von Abfällen

·Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV)

·Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

·Technische Regeln für Gefahrstoffe 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Gründe für Änderungen:**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.

#### **Relevante Sätze:**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### **Schulungshinweise:**

Zusätzliche Schulungen, die über die vorgeschriebene Unterweisung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen hinausgehen, sind nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 19)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.07.2026

Vers.: 7 (ersetzt Version 6)

überarbeitet am: 09.04.2026

**HASIT PP 306 Graffiti Stopp**

(Fortsetzung von Seite 18)

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                                           | Übertragungsgrundsätze                                                                                                                      |
| Sensibilisierung der Haut<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Produktsicherheit (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Ansprechpartner:**

Dr. Klaus Ritter

**Abkürzungen und Akronyme:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

**Sonstige Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.