

## Allgemein

### 1.) Was ist traffic-lines ex 1.0?

traffic-lines ex 1.0 ist eine spezielle Kombination von organischen Lösemitteln und Tensiden sowie nicht klassifizierten ungefährlichen Beimengungen.  
(Genaue Angaben zu den Inhaltsstoffen können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.)

### 2.) Wie wirkt traffic-lines ex 1.0?

traffic-lines ex 1.0 erweicht die Bindung zwischen dem Pigment und dem Bindemittel der Farbe. Durch die langsam verdunstenden Lösemittel, die das Bindemittelsystem der zu entfernenden Farbe lösen, lassen sich diese leicht abschieben oder abwaschen. Die abgelöste und aufgenommene Farbe bildet ein heterogenes Stoffgemisch in Form einer Suspension oder einer instabilen Emulsion.

### 3.) Für welche Markierungsstoffe ist traffic-lines ex 1.0 anwendbar?

traffic-lines ex 1.0 wurde speziell für einkomponentige lösemittelarme High-Solid Farben entwickelt.  
Weitere Einsatzmöglichkeiten sind denkbar oder möglich und einige derzeit in der Erprobung!

### 4.) Wo ist traffic-lines ex 1.0 einsetzbar?

Bisherige Test sind ausschließlich im Freien und auf bituminösem sowie Betonbelag durchgeführt worden.

### 5.) Welche $\mu\text{m}$ -Stärke entfernt traffic-lines ex 1.0?

Applizierte Nass-Filmdicken von 400 – 600  $\mu\text{m}$  wurden positiv getestet.  
Dickere Schichten sollten ebenfalls möglich sein, verbunden jedoch mit eventuell verlängerten Einwirkzeiten oder mehrfacher Anwendung von traffic-lines ex 1.0.

### 6.) Ist eine spezielle Lagerung von traffic-lines ex 1.0 erforderlich?

Aufgrund der Einstufung von traffic-lines ex 1.0 werden vom Gesetzgeber keine besonderen Anforderungen/ Auflagen an die Lagerung gestellt. Es sollte jedoch frostfrei gelagert werden.

## 7.) **Wie ist die Lagerstabilität von traffic-lines ex 1.0?**

Die Lagerstabilität in originaler Verpackung und im verschlossenen Zustand liegt bei 12 Monaten. traffic-lines ex 1.0 sollte frostfrei gelagert werden.

## 8.) **Warum schäumt traffic-lines ex 1.0?**

In der Mischung ist ein Tensid enthalten. Tenside bewirken, dass zwei eigentlich nicht miteinander mischbare Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Öl und Wasser, fein vermischt werden können.

## 9.) **Welche Produktions- und Qualitätskontrollen durchläuft traffic-lines ex 1.0?**

Bei der Produktion von traffic-lines ex 1.0 wird das zertifizierte Qualitätssicherungssystem DIN EN ISO 9001 angewandt. Damit wird eine konstant hohe Produktqualität gewährleistet.

## 10.) **Erfüllt traffic-lines ex 1.0 die chemikalienrechtliche Konformität (REACH)?**

traffic-lines ex 1.0 wird in Übereinstimmung mit allen geltenden chemikalienrechtlichen Vorschriften geliefert, insbesondere in Übereinstimmung mit der REACH-Verordnung.

## 11.) **Angabe der Kontakte:**

Vertrieb: tl traffic-lines GmbH  
Tel.: +49 (0)2602/93453-76  
info@traffic-lines.de  
www.traffic-lines.de

Notfall: Häffner GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 (0)7141/67-0 (Abt. Labor)  
*während der Geschäftszeiten:*  
Mo.-Do. 07:00 – 16:00 Uhr, Fr. 07:00 – 12:00 Uhr

*außerhalb der Geschäftszeiten:*  
Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz  
Tel.: +49 (0)6131/19240

CH: +41 (0)44 251 51 51 (Toxikologisches Informationszentrum)

## Bei der Anwendung

### 12.) Welche Umweltbedingungen sollten während der Anwendung von traffic-lines ex 1.0 vorherrschen?

Der Untergrund sollte augenscheinlich trocken sein. Je höher die Temperaturen von Umgebung und Untergrund ist, desto höher wird die Wirksamkeit von traffic-lines ex 1.0 – dabei sollten jedoch 40 °C nicht überschritten werden.

### 13.) Was ist bei der Anwendung von traffic-lines ex 1.0 zu beachten?

traffic-lines ex 1.0 muss vor der Benutzung gut durchmischt werden, da der zugesetzte Verdicker etwas zum Absetzen neigt. Das Absetzen stellt kein qualitatives Problem dar.

### 14.) Wie reagiert traffic-lines ex 1.0, wenn es gemischt wird (z.B. mit Wasser)?

Es bildet sich eine 2 Phasen-Mischung. Die Effektivität/ Reaktivität von traffic-lines ex 1.0 wird deutlich reduziert.

traffic-lines ex 1.0 darf daher zur Anwendung nicht verdünnt werden.

### 15.) Wie ändert sich die Wirksamkeit von traffic-lines ex 1.0, wenn ein Kanister bei der Anwendung mehrere Stunden Wärme und Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist?

Die Viskosität der Mischung wird verringert, d.h. das Produkt wird „flüssiger“.

### 16.) Was sollte man tun, wenn es während der Anwendung von traffic-lines ex 1.0 regnet?

traffic-lines ex 1.0 sollte direkt weggenommen werden, um zu verhindern, dass es unverdünnt in die Kanalisation gelangt oder auf die Fahrbahn gerät (es besteht Rutschgefahr).

Sobald die zu entfernende Markierung trocken ist, kann die Anwendung wiederholt werden.

### 17.) Was muss bei der Anwendung von traffic-lines ex 1.0 in einer Halle berücksichtigt werden?

Es muss für eine ausreichende Lüftung gesorgt werden.

## Umwelt / Gesundheit / Brand

### 18.) Wie sieht es mit der Umweltbelastung durch traffic-lines ex 1.0 aus?

Die Wassergefährdungsklasse (WGK) von unverdünntem traffic-lines ex 1.0 ist als schwach wassergefährdend (1) eingestuft. Die Ergebnisse ökotoxischer Untersuchungen beweisen die gute biologische Abbaubarkeit. Das Produkt traffic-lines ex 1.0 ist biologisch leicht abbaubar (gemäß OECD-Guideline 301 D).

### 19.) Ist traffic-lines ex 1.0 biologisch abbaubar?

Der Abbaugrad von traffic-lines ex 1.0 liegt über dem von der OECD geforderten Mindestwert von 60% (28 Tage). Es wurden nach 28 Tagen 71% erreicht! Demnach ist traffic-lines ex 1.0 im Sinne der OECD-Guideline 301 D leicht biologisch abbaubar.

### 20.) Was passiert mit dem Untergrund, wenn es zu einer Überdosierung durch traffic-lines ex 1.0 kommt?

Die Folgen wurden noch nicht getestet.

Wenn möglich sollte traffic-lines ex 1.0 sofort weggenommen werden – vorzugsweise mit Absaugung.

### 21.) Ist traffic-lines ex 1.0 gesundheitsschädlich?

traffic-lines ex 1.0 ist in der Mischung bei ordnungsgemäßer Anwendung und unter Berücksichtigung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien unbedenklich. Beim Umgang mit traffic-lines ex 1.0 sind die bei der Handhabung von Chemikalien notwendigen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sowie die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben sorgfältig zu beachten.

### 22.) Was passiert bei Haut- oder Augenkontakt mit traffic-lines ex 1.0?

Beim Umgang mit chemischen Substanzen sollte immer größte Vorsicht geboten sein.

Berührung mit Augen und Hautkontakt sollte vermieden werden. Sind die Augen mit traffic-lines ex 1.0 in Berührung gekommen, sollten sie sofort mit reichlich kaltem Wasser ausgespült werden und Sie sollten ärztlichen Rat einholen. Ist die Haut mit dem Produkt in Berührung gekommen, so reinigen Sie diese gründlich mit Wasser und Seife. Sollte das Produkt in den Mund gelangen sofort ausspülen.

Produkt von Kindern fernhalten und sicher verschließen.

Weitere sicherheitsrelevante Hinweise enthält das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt.

**23.) Welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss im Falle der Anwendung mit traffic-lines ex 1.0 getragen bzw. mitgeführt werden?**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten. Empfohlen wird: geeignete schützende Kleidung, Handschuhe und Augenschutz.

**24.) Darf man während der Anwendung von traffic-lines ex 1.0 etwas essen oder trinken?**

Während oder direkt nach der Anwendung sollten Sie weder essen noch trinken sowie rauchen.

**25.) Wie sieht es mit der Brandgefahr durch traffic-lines ex 1.0 aus?**

Der Flammpunkt liegt bei ca. 84 °C.

## Nach der Anwendung

**26.) Wann kann nach der Demarkierung mit traffic-lines ex 1.0 appliziert werden?**

Sobald traffic-lines ex 1.0 nach der Anwendung entfernt wurde und die nötigen Umweltbedingungen für eine erfolgreiche Neumarkierung vorliegen, kann die Applikation erfolgen.

**27.) Wie kann traffic-lines ex 1.0 entsorgt werden?**

Seit 01.01.1999 gilt der EU-Abfallkatalog. Dieser ist herkunftsbezogen, d.h. einem Produkt können branchenspezifisch verschiedene Abfallschlüssel zugeordnet werden. Daher ist eine universelle Einstufung des Abfalls seitens traffic-lines nicht möglich. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger/ Behörde festzulegen.

Die Abfallprüfung fällt somit in den Verantwortungsbereich des „Abfallherstellers“, d. h. demjenigen, der das Abfallgemisch abräst und zu entsorgen hat.

Wenn Sie traffic-lines ex 1.0 ohne Absaugung anwenden, müssen Sie vorher die örtliche Behörde kontaktieren, um die Entsorgung zu klären. Dabei machen Sie bitte Angaben über die zu demarkierende Fläche. Die Entsorgung muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften erfolgen.

**28.) Gibt es einen empfohlenen Reiniger für die Geräte, die im Rahmen der Anwendung mit traffic-lines ex 1.0 in Berührung kamen?**

Die Reinigung der benutzten Geräte sollte mit traffic-lines ex final cleaner erfolgen. Danach sollten Sie die Geräte mit klarem Wasser nachspülen.

Auf den Einsatz von Verdünnung, Reinigungsbenzin und sonstigen schädlichen Substanzen sollte generell verzichtet werden.

---

Die nationalen und ggf. internationalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

traffic-lines ex 1.0 ist ausschließlich für den Einsatz im gewerblich-industriellen Bereich bestimmt. Die Empfehlungen in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sowie der aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Da die betrieblichen Gegebenheiten vor Ort stark variieren können, stellen die Empfehlungen keine rechtlich verbindlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck dar.

Aufgrund der Fülle der möglichen Einflüsse bei der Verwendung von traffic-lines ex 1.0, ist der Anwender gehalten eigene Prüfungen durchzuführen und entsprechende Vorsichts- und Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Unsere Garantie gewährleistet daher die Qualität des von uns gelieferten Produkts traffic-lines ex 1.0, nicht aber den Erfolg beim Einsatz des Produktes. Für nicht sachgemäße Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.