

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 1 von 14

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY

UFI: YGJP-T2YK-C00F-WT6N

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

|                           |                       |                                |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Firmenname:               | DINOL GmbH            |                                |
| Straße:                   | Pyromonter Strasse 76 |                                |
| Ort:                      | D-32676 Luegde        |                                |
| Telefon:                  | + 49 (0) 5281 982980  | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-Mail:                   | msds@dinol.com        |                                |
| Ansprechpartner:          | Labor                 |                                |
| Internet:                 | www.dinol.com         |                                |
| Auskunftgebender Bereich: | msds@dinol.com        |                                |

**1.4. Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Tel.Nr. +43 1 406 43 43**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|        |   |
|--------|---|
| H222   | Extrem entzündbares Aerosol.                                      |
| H229   | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.           |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| EUH208 | Enthält Calciumsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Sicherheitshinweise**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.   |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 2 von 14

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P410+P412      | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  |

**Hinweis zur Kennzeichnung**

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**
**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**

**Gefahrenhinweise**

H222-H229-H412

**Sicherheitshinweise**

P210-P211-P251-P410+P412

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.     | Stoffname  |              |                  | Anteil      |
|-------------|--|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |             |
|             | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten DVO nichtionische Tenside |              |                  | 25 - < 50 % |
|             | 918-481-9  |              | 01-2119457273-39 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |             |
| 109-66-0    | Pentan   |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 203-692-4  | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30 |             |
|             | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066                |              |                  |             |
|             | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                             |              |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 919-857-5  |              | 01-2119463258-33 |             |
|             | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066  |              |                  |             |
| 61789-86-4  | Calciumsulfonat  |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|             | 263-093-9  |              | 01-2119488992-18 |             |
|             | Skin Sens. 1B; H317  |              |                  |             |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich   |              |                  | < 2,5 %     |
|             | 800-484-0  |              | 01-2119976356-25 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411                                       |              |                  |             |
| 68526-86-3  | Alkohol, C11-14-Iso, C13-reich   |              |                  | < 0,5 %     |
|             | 271-235-6  |              | 01-2119454259-34 |             |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411  |              |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 3 von 14

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|-------------|-----------|--|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
|             | 918-481-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten DVO nichtionische Tenside | 25 - < 50 % |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg   |             |
| 109-66-0    | 203-692-4 | Pentan   | 5 - < 10 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = >5000 mg/kg                                   |             |
|             | 919-857-5 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                             | 5 - < 10 %  |
|             |           | inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg        |             |
| 61789-86-4  | 263-093-9 | Calciumsulfonat  | 2,5 - < 5 % |
|             |           | dermal: LD50 = 4000 - 5000 mg/kg; oral: LD50 = 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100        |             |
| 154518-38-4 | 800-484-0 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich   | < 2,5 %     |
|             |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg  |             |

**Weitere Angaben**

Kohlenwasserstoffe erfüllt die Anforderungen, um als nicht krebserregend eingestuft zu werden zu können(< 0,1% Benzol < 3% (Gew./Gew.) DMSO-Extrakt (IP 346))

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  
Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 4 von 14

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Einsatzkräfte**

Siehe Abschnitt 8 des SDB für weitere Angaben.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

Nicht mit Wasser nachspülen.

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und

Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort

ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter nicht gasdicht verschließen. Behälter trocken halten.

Vor Hitze schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 5 von 14

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie    | Herkunft |
|----------|-------------------|------|-------------------|------------------|--------------|----------|
| 75-28-5  | Isobutan (R 600a) | 800  | 1900              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|          |                   | 1600 | 3800              |                  | Momentanwert | MAK      |
| 106-97-8 | n-Butan (R 600)   | 800  | 1900              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|          |                   | 1600 | 3800              |                  | Momentanwert | MAK      |
| 109-66-0 | n-Pentan          | 600  | 1800              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|          |                   | 1200 | 3600              |                  | Momentanwert | MAK      |
| 74-98-6  | Propan (R 290)    | 1000 | 1800              |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|          |                   | 2000 | 3600              |                  | Momentanwert | MAK      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 6 von 14

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung  |            |                          |
|--------------------------------|--|------------|--------------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg   | Wirkung    | Wert                     |
| 109-66-0                       | Pentan   |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 3000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 432 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | systemisch | 643 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal   | systemisch | 214 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 214 mg/kg KG/d           |
|                                | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 208 mg/kg KG/d           |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | systemisch | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal   | systemisch | 125 mg/kg KG/d           |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 125 mg/kg KG/d           |
|                                |  |            |                          |
| 61789-86-4                     | Calciumsulfonat  |            |                          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | systemisch | 3,33 mg/kg KG/d          |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal   | lokal      | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ  | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal   | systemisch | 1,667 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal   | lokal      | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral   | systemisch | 0,8333 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ  | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung     |  |
|--------------------------------|-----------------|--|
| Umweltkompartiment             | Wert            |  |
| 109-66-0                       | Pentan          |  |
| Süßwasser                      | 0,230 mg/l      |  |
| Meerwasser                     | 0,230 mg/l      |  |
| Süßwassersediment              | 1,2 mg/kg       |  |
| Meeressediment                 | 1,2 mg/kg       |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 3,600 mg/l      |  |
| 61789-86-4                     | Calciumsulfonat |  |
|                                |                 |  |
| Süßwasser                      | 1 mg/l          |  |
| Meerwasser                     | 1 mg/l          |  |
| Süßwassersediment              | 226000000 mg/kg |  |
| Meeressediment                 | 226000000 mg/kg |  |
| Sekundärvergiftung             | 16667 mg/kg     |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1000 mg/l       |  |
| Boden                          | 271000000 mg/kg |  |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 7 von 14

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374):

FKM (Fluorkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

NBR (Nitrilkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials : > 0,12 mm

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die Schutzhandschuhe sollen bei den ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

**Körperschutz**

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.

**Atemschutz**

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

Gasfiltergerät (DIN EN 141), Filtermaterial/-medium: A2/P3

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Aerosol          |
| Farbe:           | schwarz          |
| Geruch:          | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt   |

**Prüfnorm**

|   |  |
|---|--|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt   |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar  |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 0,6 Vol.-%   |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 10,9 Vol.-%  |
| Flammpunkt:                                   | -97 °C   |
| Zündtemperatur:                               | > 200 °C   |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt   |
| pH-Wert:                                      | nicht bestimmt   |
| Kinematische Viskosität:                      | nicht bestimmt   |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         | nicht bestimmt   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 8 von 14

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt                  |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                  | 3500 hPa                        |
| Dichte (bei 20 °C):                         | 0,7 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Relative Dampfdichte:                       | nicht bestimmt                  |

**9.2. Sonstige Angaben**
**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Explosionsgefahren          | nicht bestimmt        |
| Weiterbrennbarkeit:         | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur |                       |
| Feststoff:                  | nicht anwendbar       |
| Gas:                        | nicht anwendbar       |
| Oxidierende Eigenschaften   |                       |
| nicht bestimmt              |                       |

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            | 76,0 %         |
| Festkörpergehalt:            | 21,9 %         |
| Dynamische Viskosität:       | nicht bestimmt |

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid

**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.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Gas) &gt; 20000 ppm

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 9 von 14

| CAS-Nr.     | Bezeichnung  |                        |           |        |         |
|-------------|--|------------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg   | Dosis                  | Spezies   | Quelle | Methode |
|             | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, < 2% Aromaten DVO nichtionische Tenside |                        |           |        |         |
|             | oral   | LD50 >2000 mg/kg       | Ratte     |        |         |
|             | dermal   | LD50 >2000 mg/kg       | Kaninchen |        |         |
| 109-66-0    | Pentan   |                        |           |        |         |
|             | oral   | LD50 >5000 mg/kg       | Ratte     |        |         |
|             | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 > 25,3 mg/l       | Ratte     |        |         |
|             | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten                             |                        |           |        |         |
|             | oral   | LD50 >5000 mg/kg       | Ratte     |        |         |
|             | dermal   | LD50 >5000 mg/kg       | Kaninchen |        |         |
|             | inhalativ (4 h) Dampf  | LC50 >5000 mg/l        | Ratte     |        |         |
| 61789-86-4  | Calciumsulfonat  |                        |           |        |         |
|             | oral   | LD50 16000 mg/kg       | Ratte     |        |         |
|             | dermal   | LD50 4000 - 5000 mg/kg | Kaninchen |        |         |
| 154518-38-4 | Phosphorsäure, C11-14-Isoalkylester, C13-reich   |                        |           |        |         |
|             | oral   | LD50 > 2000 mg/kg      | Ratte     |        |         |
|             | dermal   | LD50 >2000 mg/kg       | Kaninchen |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält Calciumsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Endokrines Störpotential Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 10 von 14

**Allgemeine Bemerkungen**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

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

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |                |           |               |        |         |
|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------------|--------|---------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis          | [h]   [d] | Spezies       | Quelle | Methode |
| 109-66-0 | Pentan                   |                |           |               |        |         |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50 4,26 mg/l | 96 h      | Fisch         |        |         |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50 9,7 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna | IUCLID |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung  |        |    |        |  |
|---------|--|--------|----|--------|--|
|         | Methode  | Wert   | d  | Quelle |  |
|         | Bewertung  |        |    |        |  |
|         | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten |        |    |        |  |
|         | OECD 301F  | > 60 % | 28 |        |  |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                      |        |    |        |  |

**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**

 Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
nicht anwendbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlungen zur Entsorgung**

 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht mit anderen Abfällen vermischen.  
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV:

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 11 von 14

080111 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Klassifizierungscode: 5F  
 Sondervorschriften: 190 327 344 625  
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
 Beförderungskategorie: 2  
 Tunnelbeschränkungscode: D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

E0

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1



Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
 Freigestellte Menge: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemäße** AEROSOLS, flammable  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
 Gefahrzettel: 2.1

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 12 von 14



|  |                |
|--|----------------|
| Sondervorschriften:                    | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G        |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 150 kg         |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

 E0  
 : Y203

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
| Marine pollutant: | no   |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase unter Druck

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 28, Eintrag 29, Eintrag 40, Eintrag 75

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus            | 76,02 %                  |
| Farben und Lacken:                            | 552,7 g/l                |
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: | P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE |

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Nationale Vorschriften**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkung: | Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. |
|-----------------------------|---|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 13 von 14

Wassergefährdungsklasse (D): 2 - deutlich wassergefährdend

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind: keine

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,8,14.

**Abkürzungen und Akronyme**

Aerosol 1: Aerosole, Gefahrenkategorie 1  
 Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3  
 Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
 Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1B  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3  
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
 Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2  
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren             |
|-------------------------|----------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf der Basis von Prüfdaten      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Übertragungsgrundsatz "Aerosole" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren             |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
 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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**DINITROL HIGH PERFORMANCE WAX BLACK SPRAY**

Überarbeitet am: 09.03.2026

Materialnummer: 30173

Seite 14 von 14

|        |   |
|--------|---|
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| EUH208 | Enthält Calciumsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*