



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

1 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Handelsnummer: 0890 076 1

UFI: Y3J0-N0T5-N008-9UKT

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

Verwendungssektoren:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten)[SU21], Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Produktkategorie:

Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

UNIFIX SWG SRL
Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ) Italia
info@unifix.it
+390471545200

Nationalen Kontaktstelle+390471545200

1.4. Notrufnummer

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza

Sant'Onofrio 4, Roma;
 Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale
 Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:
 GHS02, GHS07, GHS09

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
 Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
 H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
 H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H315 - Verursacht Hautreizungen.
 H335 - Kann die Atemwege reizen.
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Aerosol entzündet sich auch bei niederen Temperaturen leicht. Feuergefahr.
 Beim Einatmen verursacht das Produkt Reizungen der Atemwege, bei Hautkontakt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.

Warnung: die Inhalation von Dämpfen kann zu Schläfrigkeit und Schwindel führen.
 Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es giftig für Wasserorganismen ist und langfristige Auswirkungen hat.

Die wiederholte Inhalation der Dämpfe kann Schläfrigkeit und Schwindel hervorrufen.
 Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
 Überhitzte Aerosolbehälter platzen, können heftig und weit geschleudert und zu einer Feuergefahr werden.

2.1.2 Sonstige Angaben:

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):
 GHS02, GHS07, GHS09 - Gefahr





BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

3 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):

- H222 - Extrem entzündbares Aerosol.
- H229 - Behälter unter Druck. Kann explodieren bei Erwärmung.
- H315 - Verursacht Hautreizungen.
- H335 - Kann die Atemwege reizen.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):

- EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:

Allgemein

- P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

- P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Lagerung

- P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
- P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Entsorgung

- P501 - Inhalt/Behälter ... zuführen.

Inhalt:

Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch, Heptan, Ethylacetat

UFI: Y3J0-N0T5-N008-9UKT

2.3. Sonstige Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

4 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

3.1. Stoffe

Unerheblich

3.2 Gemische

Anmerkung C - Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerenmisch handelt.

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch	>= 30 < 50%	EUH066; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral > 8,000 mg/kg ATE dermal > 3.492,000 mg/kg	ND	64742-95-6	918-668-5	01-211945 5851-35-xx xx
Heptan Anmerkung: C	>= 10 < 20%	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1	601-008-00-2	142-82-5	205-563-8	ND
Dimethylether Stoff enthält, für den es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt	>= 5 < 10%	Flam. Gas 1A, H220; Comp. Gas, H280	ND	115-10-6	204-065-8	01-211947 2128-37-xx xx

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Ethylacetat	>= 1 < 5%	EUH066; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.900,000 mg/kg	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	ND
Anidride carbonica	>= 1 < 5%	Comp. Gas, H280	ND	124-38-9	204-696-9	Annex IV/V

ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. RUFEN SIE EINEN ARZT.

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Diirekter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut.:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie jene Körperteile sowie die, die im Verdacht stehen mit dem Produkt in Kontakt gekommen zu sein, sofort unter viel laufendem Wasser und nach Möglichkeit mit Seife.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen.:

Waschen Sie sich sofort und gründlich für mindestens 10 Minuten unter laufendem Wasser.

Einnahme:

Nicht gefährlich. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML****Art. 0890 076 1**

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

6 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

5.1. Löschmittel

Empfohlene Löschmittel:

CO2 oder Trockenpulver-Feuerlöscher.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Direkte Wasserstrahlen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Überhitzte Aerosolbehälter platzen, können heftig und weit geschleudert und zu einer Feuergefahr werden.

Unter Druck in geschlossenem Metallcontainer hergestellt (Testdruck maximal 15 bar). Kühlen Sie die Behälter mit einem Wasserstrahl und versuchen Sie sie so aus der Feuerquelle zu bringen. Die Aerosolbehälter können überhitzen, platzen und heftig und weit geschleudert werden (schützen Sie Ihren Kopf mit einem Sicherheitshelm).

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

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

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.

Verlassen Sie den Bereich in Anbetracht dessen, dass jegliche Überhitzung den Zylinder in erhebliche Entfernung schleudern kann.

Tragen Sie Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Angesichts der Dichte von Aerosol ist ein Verschütten unwahrscheinlich.

Ist ein Behälter beschädigt und könnte auslaufen, isolieren Sie das betreffende Behältnis indem Sie es an die Luft bringen oder bedecken Sie es mit neutralem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculit) und vermeiden Sie jegliche Möglichkeit zur Entzündung, die zu einer ernsthaften Feuergefahr führen kann.

Tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzkleidung.

Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.

Sicherstellung ausreichender Belüftung.

Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

**BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML****Art. 0890 076 1**

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

7 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material
Informieren Sie die zuständige Behörde
Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung:
Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein.

6.3.2 Zur Einigung:
Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:
Keine besonderen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe.
Seien Sie im Umgang mit dem Produkt extrem vorsichtig. Vermeiden Sie Stöße oder Reibung.
Rauchen Sie nicht bei der Arbeit.
Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.

Die Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich in der Nähe des Bodens ausbreiten und eine explosive Mischung mit der Luft eingehen. Vermeiden Sie die Bildung von brennbaren oder explosiven Konzentrationen in der Luft.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen. Nicht in offenes Feuer oder auf glühende Materialien sprühen. Zur Verwendung in ausreichend belüfteten Bereichen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.
Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.

Behälter steht unter Druck. In belüfteten Räumlichkeiten im Originalgebinde und fern von Hitze und Sonneneinstrahlung lagern.

Von offenen Flammen, Funken und Wärmequellen fernhalten. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

eptano

**** Nicht übersetzt ****

Dimethylether:

Langzeitwert: 1920 mg/m³, 1000 ppm

Ethylacetat:

TLV: 400 ppm; 1440 mg/m³ A4 (ACGIH 1997).

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Keine spezifische Überwachung vorgesehen

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Keine spezifische Überwachung vorgesehen

Individuelle Schutzmaßnahmen:



(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Tragen Sie Maske

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

9 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Weitere

Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Haut.

Es ist besser, antistatische Baumwollbekleidung zu verwenden.

© Atemschutz

Arbeiten Sie in ausreichend belüfteten Räumlichkeiten um ein Einatmen des Produkts zu vermeiden.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

eptano

**** Nicht übersetzt ****

Ethylacetat:

Entsorgen Sie nicht in die Kanalisation.

ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Aerosol	
Farbe	bernsteingelb	
Geruch	Merkmal	
Geruchsschwelle	non determinato	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Entzündbarkeit	- 42°C	
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht explosiv	
Flammpunkt	leicht entzündliches Aerosol	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	215°C	
Zersetzungstemperatur	non sono disponibili informazioni su questa proprietà	
pH-Wert	non disponibile. dato non rilevabile.	
Kinematische Viskosität	non sono disponibili informazioni su questa proprietà	
Löslichkeit(en)	non disponibile. dato non rilevabile.	



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

10 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Wasserlöslichkeit	non disponibile. dato non rilevabile.	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Dampfdruck	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Dichte und/oder relative Dichte	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Relative Dampfdichte	Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Klassifizierung des Produkts nicht relevant	
Partikeleigenschaften	non disponibile. dato non rilevabile.	

9.2. Sonstige Angaben**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Unerheblich

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Unerheblich

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

Keine Reaktionsgefahren

10.2. Chemische Stabilität

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren.

**BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML****Art. 0890 076 1**

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

11 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie eine Erwärmung des Produkts, es könnte explodieren.

Vermeiden Sie den Kontakt mit brennbaren Materialien, das Produkt könnte entflammen.

Vermeiden Sie Hitze, offene Flammen, Funken oder heiße Oberflächen.

Das Aerosolprodukt bleibt unter normalen Lagerbedingungen über einen Zeitraum über 36 Monaten stabil und kann keine gefährlichen Reaktionen auslösen, da der Behälter fast hermetisch verschlossen ist.

Um einen Zerfall des Behälters zu vermeiden, halten Sie diesen entfernt von säurehaltigen oder basischen Produkten. Achten Sie darauf, dass bei Temperaturen über 50°C der Druck im Behältnis erhöht wird, was zur Verformung des Zylinders oder auch zum Bersten führen kann.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine besonderen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

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

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.

(c) schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Beim Einatmen verursacht das Produkt Reizungen der Atemwege. - Warnung: die Inhalation von Dämpfen kann zu Schläfrigkeit und Schwindel führen.

(i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 240620,8

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)= 343744



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

12 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

CL50 Inhalation (Ratte) Dampf/Staub/Nebel/Rauch (mg/l/4h) oder Gas (ppmV/4h)= 515,6

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)> 8

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)> 3492

Heptan:

EXPOSITIONSWEGE: Die Substanz kann durch Einatmen der Dämpfe und durch Verschlucken in den Körper aufgenommen werden.

INHALATIONSGEFAHR: Bei Verdunstung dieser Substanz bei 20 °C tritt relativ langsam eine gesundheitsschädliche Luftverschmutzung ein.

WIRKUNGEN BEI KURZZEITEXPOSITION: Die Substanz reizt die Augen und die Haut. Der Dampf reizt die Augen, die Haut und die Atemwege. Wird die Flüssigkeit verschluckt, kann es durch Aspiration in die Lunge zu einer chemischen Pneumonitis kommen. Die Substanz kann Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem haben

WIRKUNGEN BEI LANGZEIT- ODER WIEDERHOLTER AUSSETZUNG: Die Flüssigkeit hat hautentfettende Eigenschaften. Die Substanz kann Auswirkungen auf die Leber haben und zu Funktionsstörungen führen.

AKUTE RISIKEN/SYMPTOME

EINATMEN: Taubheitsgefühl. Kopfschmerzen.

SÜSS Trockene Haut.

AUGEN Rötung. Schmerz.

VERSCHLUCKEN: Bauchkrämpfe. Brennendes Gefühl. Brechreiz. Sich erbrechen.

H I N W E I S Geruch ist kein ausreichendes Warnsignal für die Überschreitung des Expositionsgrenzwerts.

Ethylacetat:

Aufnahmewege: der Stoff kann in den Körper durch Inhalation von seinen Dampf absorbiert werden.

Einatmen-Risiko: Eine schädliche Verunreinigung der Luft sehr schnell Verdampfen des Stoffes bei 20 C. erreichbar

Auswirkungen der Kurzzeiteexposition: der Stoff reizt die Augen und Atemwege. PU Substanz entscheidende

Auswirkungen auf das Zentralnervensystem Exposition weit über die OEL-Pu führen zum Tode.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholte: Flüssigkeit Entfetten Merkmale.

Akute Gefahren/Symptome INHALATION Husten. Schwindel. Benommenheit. Kopfschmerzen. Übelkeit.

Halsschmerzen. Einem Zustand der Bewusstlosigkeit. Schwäche.

Haut trockene Haut.

Augenrötung. Schmerz.

N O T E die Verwendung von alkoholischen Getränken verstärkt die schädliche Wirkung.

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 4900

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

13 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

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

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Kohlenwasserstoffe, C9, aromatisch:

C(E)L50 (mg/l) = 9,2

Heptan:

Der Stoff ist giftig für Wasserorganismen. Es kann zu einer Bioakkumulation dieser Chemikalie in Fischen kommen. Es wird dringend empfohlen, diese Substanz nicht in die Umwelt freizusetzen.

Akute Toxizität M-Faktor = 1

Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Acetato di etile

**** Nicht übersetzt ****

Das Produkt gilt als gefährlich für die Umwelt, da es bei direktem Kontakt für Wasserorganismen giftig ist.

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Heptan:

Biologisch abbaubar: 62 % nach 192 Stunden bei 13 °C.

Ethylacetat:

Biologisch abbaubar: Boden: BSB5 O2/g-0,293 COD O2/1,54 g

Wasser: 100 % leicht abbaubar 28 g. OECD 301 d

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

14 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Abfälle müssen gemäß der aktuellen Verordnungen entsorgt, leere Container endgelagert werden und für den sicheren Umgang mit Behältern unter Druck ausgestattet sein, die brennbare Flüssigkeiten und Gasrückstände enthalten. Der leere Behälter kann bei Temperaturen über 70°C bersten.

Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Zu Sondermüllanlagen senden oder unter kontrollierten Bedingungen verbrennen. Beachten die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1950



Unter Berücksichtigung folgender Eigenschaften vom ADR ausgenommen:

Kombinationsverpackungen: pro Innenverpackung 1 L pro Verpackung 30 kg

Innenverpackungen eingeschweißt oder auf Tablett in Dehnfolie verpackt: pro Innenverpackung 1 L pro Verpackung 20 kg



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

15 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/IMDG: AEROSOL inflammabili
ADR/RID/IMDG: AEROSOL brennbaren
ICAO-IATA: AEROSOL flammable

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse: 2
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Kennzeichnung: 2.1 + 2.1 + Ambiente
ADR: Tunnelbeschränkungscode : D
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mengengrenzung : 1 L
IMDG - EmS : F-D, S-U

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: --

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ICAO-IATA: Das Produkt ist umweltgefährdend.
IMDG: Meeresgewässer verunreinigender Stoff: Ja

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Der Transport muss von zugelassenen Fahrzeuge zur Beförderung gefährlicher Güter gemäß den Anforderungen der aktuellen Ausgabe des Abkommens und den Bestimmungen A.D.R nationale Vorschriften durchgeführt werden.
Der Transport muss durchgeführt werden, in der Originalverpackung und in Paketen, die aus Materialien, die resistent gegen den Inhalt und nicht geeignet, um diese gefährliche Reaktionen erzeugen. Mitarbeiter für das Be- und Entladen gefährlicher Güter haben angemessene Ausbildung auf die Risiken vorbereitet und auf mögliche Verfahren bei Notsituationen erhalten.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

16 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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

Wassergefährdungsklasse (WGK): 3 - stark wassergefährdend
Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

Seveso Kategorie:
P3a - ENTZÜNDBARE AEROSOLE
E2 - UMWELTGEFAHREN

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 - abfälle:
HP3 - entzündbar
HP4 - reizend — Hautreizung und Augenschädigung
HP5 - spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP14 - ökotoxisch

Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)
Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

16.1 Sonstige Angaben

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise
H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 = Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H335 = Kann die Atemwege reizen.
H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 = Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315 = Verursacht Hautreizungen.
H400 = Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 = Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H220 = Extrem entzündbares Gas.
H280 = Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

17 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

- H222 - Extrem entzündbares Aerosol. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Klassifizierungsverfahren: Auf Basis von Testdaten
- H315 - Verursacht Hautreizungen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H335 - Kann die Atemwege reizen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
- H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

Normative Verweise:

Verordnung 1907/2006 EG
 Verordnung 1272/2008 CE
 Verordnung EG 878/2020

Literaturangaben und Datenquellen:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold
 MERCK INDEX 15 Ed
 ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)
 OSHA: European Agency for Safety and Health at Work
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)
 NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 TOXNET: Toxicology Data Network
 WHO: World Health Organization
 CheLIST: Chemical Lists Information System
 GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronyme:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung)
- CSR: Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbericht)
- DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)
- EC Effective Concentration (effektive Konzentration)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (letale Konzentration)
- LD Lethal Dose (letale Dosis)
- PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeitexposition)
- SVHC: Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
- TLV: Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)
- TWA: Time Weighted Average (zeitgewichteter Durchschnitt)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar und toxisch)

HINWEISE FÜR ANWENDER:

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren eigenen Wissen über den Zeitpunkt der Fertigstellung der



BITUMINOSO SPRAY NERO UNIFIX 500 ML

Art. 0890 076 1

Ausgestellt 29/05/2025 - Rel. # 1 vom 29/05/2025

18 / 18

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Anforderungen an die Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts. Der Benutzer muss sich der möglichen Risiken verknüpft werden des Produkts, das andere zu verwenden, als für die das Produkt geliefert wird.

Der Fall nicht in irgendeiner Weise entschuldigen Sie den Benutzer aus der Kenntnis und Anwendung alle Vorschriften seine Tätigkeit zu steuern.

Der Satz von Regeln erwähnt wird einfach dazu, den Benutzer zu helfen, seine Verpflichtungen bei der Verwendung von gefährlichen Produkten zu erfüllen.

Dies entbindet den Anwender nicht von sicherzustellen, dass andere Verpflichtungen als die genannten zu der Haltung und Verwendung des Produkts, von denen gelten könnte allein verantwortlich.

*****Dieses Blatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Ausgabe.