

SICHERHEITSDATENBLATT



Stand 2014-02

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
73463 Westhausen/Germany
Tel.: +49 (0)7363 95446-0
Fax.: +49 (0)7363 95446-25
E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



Gemäß den Richtlinien der EG-Kommission 91/155 / EWG

1. Bezeichnung	618 Sprüh- & Pistolenreiniger																													
2. Mögliche Gefahren	<p>Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</p> <table><tr><td>Flam. Aerosol 1</td><td>H222</td><td>Extern entzündbares Aerosol.</td></tr><tr><td>Eye Irrit 2</td><td>H319</td><td>Verursacht schwere Augenreizungen</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>H336</td><td>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</td></tr></table> <p>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Xi, Reizend R36: Reizt die Augen. F +; Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich. R66-67: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung. Vorsicht! Behälter steht unter Druck. Wirkt narkotisierend.</p> <p>Kennzeichnungselemente Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.</p> <p>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <p>Xn Gesundheitsschädlich F+ Hochentzündlich</p> <p>R-Sätze</p> <table><tr><td>12</td><td>Hochentzündlich.</td></tr><tr><td>36</td><td>Reizt die Augen</td></tr><tr><td>66</td><td>Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</td></tr><tr><td>67</td><td>Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</td></tr></table> <p>S-Sätze</p> <table><tr><td>2</td><td>Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</td></tr><tr><td>16</td><td>Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.</td></tr><tr><td>23</td><td>Aerosol nicht einatmen</td></tr><tr><td>26</td><td>Bei Berührung mit den Augen sofort gründliche abspülen und Arzt konsultieren.</td></tr><tr><td>37/39</td><td>Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</td></tr><tr><td>46</td><td>Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</td></tr></table>	Flam. Aerosol 1	H222	Extern entzündbares Aerosol.	Eye Irrit 2	H319	Verursacht schwere Augenreizungen	STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	12	Hochentzündlich.	36	Reizt die Augen	66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.	23	Aerosol nicht einatmen	26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründliche abspülen und Arzt konsultieren.	37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.	46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Flam. Aerosol 1	H222	Extern entzündbares Aerosol.																												
Eye Irrit 2	H319	Verursacht schwere Augenreizungen																												
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.																												
12	Hochentzündlich.																													
36	Reizt die Augen																													
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.																													
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.																													
2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.																													
16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.																													
23	Aerosol nicht einatmen																													
26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründliche abspülen und Arzt konsultieren.																													
37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.																													
46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.																													

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
 73463 Westhausen/Germany
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25
 E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



	<p>51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.</p> <p>Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von den Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.</p> <p>Sonstige Gefahren Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar vPvB: Nicht anwendbar</p>									
3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	<p>Chemische Charakterisierung Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen. Gefährliche Inhaltsstoffe:</p> <table border="1" data-bbox="517 976 1469 1317"> <tr> <td>CAS: 67-64-1</td> <td>Aceton Xi, R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336</td> <td>80-85%</td> </tr> <tr> <td>CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2</td> <td>Isobutan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280</td> <td>15-20%</td> </tr> <tr> <td>CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9</td> <td>Propan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280</td> <td><5%</td> </tr> </table> <p>Zusätzliche Hinweise Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.</p>	CAS: 67-64-1	Aceton Xi, R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336	80-85%	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280	15-20%	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280	<5%
CAS: 67-64-1	Aceton Xi, R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336	80-85%								
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280	15-20%								
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F +; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas; H280	<5%								
4. Erste-Hilfe- Maßnahmen	<p>Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.</p> <p>Hinweise für den Arzt: Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Giftnotruf Erfurt (24 Stunden) 0361 730730. Telefonische ärztliche Hilfe rund um die Uhr.</p>									
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	<p>Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.</p>									

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
73463 Westhausen/Germany
Tel.: +49 (0)7363 95446-0
Fax.: +49 (0)7363 95446-25
E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de





	<p>Schaum</p> <p>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl</p> <p>Besondere vom Stoff oder Gemisch aufgehende Gefahren</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p>Hinweise für die Brandbekämpfung</p> <p>Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.</p> <p>Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.</p>
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p>	<p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>Für ausreichende Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen:</p> <p>Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.</p> <p>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</p> <p>Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.</p> <p>Verweis auf andere Abschnitte:</p> <p>Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.</p>
<p>7. Handhabung und Lagerung</p>	<p>Handhabung</p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang:</p> <p>Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.</p> <p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</p> <p>Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.</p> <p>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p>Lagerung</p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</p> <p>An einem kühlen Ort lagern. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.</p> <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> <p>Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern. Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.</p> <p>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.</p> <p>Lagerklasse:</p> <p>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</p> <p>Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
 73463 Westhausen/Germany
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25
 E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



<p>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung</p>	<p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.</p> <p>Zu überwachenden Grenzwerten: Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 67-64-1 Aceton MAK 1200 mg/m³, 500 ml/m³ MAK (TRGS 900) 1200 mg/m³, 500 ml/m³ DFG</p> <p>Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.</p> <p>Begrenzung und Überwachung der Exposition: Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen Berührung mit den Augen vermeiden.</p> <p>Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.</p> <p>Handschutz:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Schutzhandschuhe</p> </div> <p>Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.</p> <p>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.</p> <p>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p> <p>Augenschutz:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Dichtschließende Schutzbrille</p> </div>
--	--

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
 73463 Westhausen/Germany
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25
 E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p>	<p>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben: Form: Aerosol Farbe: Farblos Geruch: Charakteristisch</p> <p>Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Siedebereich: 55°C</p> <p>Flammpunkt: -19 °C</p> <p>Zündtemperatur: 465°C</p> <p>Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich</p> <p>Explosionsgefahr: Beim Erwärmen explosionsfähig</p> <p>Explosionsgrenzen: Untere: 2,6 Vol % Obere: 13,0 Vol %</p> <p>Dampfdruck bei 20°C: 233 hPa</p> <p>Dichte bei 20°C: 0,79 kg/m³</p> <p>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Löslich</p> <p>Lösemittelgehalt: VOC (EU) 100%</p> <p>Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>
<p>10. Stabilität und Reaktivität</p>	<p>Reaktivität Chemische Stabilität Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Mögliche gefährliche Reaktionen Kontakt mit Wasser setzt brennbare Gase frei. Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.</p>
<p>11. Toxikologische Angaben</p>	<p>Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte 67-64-1 Aceton Oral LD50 5800 mg/kg (rat) Dermal LD50 20000mg/kg (rabbit) Primäre Reizwirkung: an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute. am Auge: Reizwirkung.</p>

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2014-02

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
73463 Westhausen/Germany
Tel.: +49 (0)7363 95446-0
Fax.: +49 (0)7363 95446-25
E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



	<p>Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</p> <p>Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesundheitsschädlich • Reizend
<p>12. Umweltbezogene Angaben</p>	<p>Toxizität Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Persistenz und Abbaubarkeit: 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. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar vPvB: Nicht anwendbar</p>
<p>13. Hinweise zur Entsorgung</p>	<p>Verfahren der Abfallbehandlung Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <p>Ungereinigte Verpackungen Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>
<p>14. Transportvorschriften</p>	<p>UN-Nummer: ADR, IMDG, IATA 1950 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR 1950 DRUCKGASVERPACKUNGEN IMDG AEROSOLS IATA AEROSOLS, flammable Transportgefahrenklassen ADR Klasse 2 5F Gase Gefahrzettel 2.1 IMDG, IATA Class 2.1 Label 2.1 Verpackungsgruppe: ADRm IMDG, IATA entfällt Umweltgefahren: Marine pollutant: Nein Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Den Verwender Achtung: Gase EMS-Nummer: F-D, S-U Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 Und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar. Transport/weitere Angaben: ADR LQ:2</p>

SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2014-02

Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15
73463 Westhausen/Germany
Tel.: +49 (0)7363 95446-0
Fax.: +49 (0)7363 95446-25
E-Mail: anfrage@alfa-direkt.de



	Begrenzte Menge (LQ) 2 UN „Model Regulation“: UN 1950; DRUCKGASPAKUNGEN
15. Rechtsvorschriften	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Nationale Vorschriften Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): - Wassergefährungsklasse: WGK1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
16. Sonstige Angaben	Relevante Sätze H220 Extrem entzündbares Gas. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H319 Verursacht schwere Augenreizungen H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R11 Leichtentzündlich. R12 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. R36 Reizt die Augen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.