



SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1 — PRODUKTIDENTIFIZIERUNG

Produktbezeichnung: VLR SCHRIFT ENTFERNUNGSLÖSUNGSMITTEL
Produktnummer: 1019, 1020
Verwendungszweck: Entfernen der mit Hitze aufgetragenen Buchstaben von Textilien
Überarbeitungsdatum: 22.12.2022
Name und Anschrift des Herstellers: Siehe Lieferant Name
und Anschrift des Lieferanten:

ALBATROSS USA INC./EXPERT WORLDWIDE

36-41 36th Street
Long Island City, New York
United States
11106
718-392-6272

5439 San Fernando Road West
Los Angeles, California
United States
90039
818-543-5850

Bei **Verschütten**, **Auslaufen**, Brand, Gefährdung oder Unfall - CHEMTREC anrufen - tagsüber oder nachts

Notrufnummer: 1-800-424-9300 oder 1-703-527-3887 (USA & Kanada)
01-800-681-9531 (Mexiko)
+(44)-870-8200418 (VEREINIGTES KÖNIGREICH)

Dieses SDB entspricht 29CFR 19190.1200 (Hazard Communication Standard) und den WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System)-Vorschriften.

WICHTIG: Lesen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt, bevor Sie das Produkt handhaben oder entsorgen. Geben Sie diese Informationen an Mitarbeiter, Kunden und Benutzer dieses Produkts weiter.

ABSCHNITT 2 - GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, Augenreizung, Kategorie 2A, Spezifische Zielorgan-Toxizität, Kategorie 3



GHS-Signalwort:
GHS-Gefahren:

Gefahr

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319: Verursacht schwere Augenreizung
H335: Kann Atemwege reizen.
H336: Kann Benommenheit und Schwindelgefühl verursachen.

GHS-Vorsichtsmaßnahmen: P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P233: Behälter dicht verschlossen halten.
P240: Behälter und zu befüllende Anlagen erden. P241: Explosionsgeschützte Elektro-/Lüftung/Beleuchtungs-ausrüstung verwenden.
P242: Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden.

P243: Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladung treffen.
 P264: Hände nach Handhabung gründlich waschen.
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P261: Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.
 P271: Nur im Freien und in einem gut belüfteten Bereich verwenden.

P304+P340: BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Einatmen erleichtert.

P303+361+353: BEI HAUTKONTAKT (oder Haarkontakt): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen/abdsuschen.

P305+351+338: BEI AUGENKONTAKT: Mehrere Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+313: Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P312: Bei Unwohlsein GIFTNOTRUFZENTRALE oder Arzt anrufen.

P370+378: Im Brandfall mit Trockenlöschmittel löschen.

P403+233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen.

Nicht anderweitig eingestufte (HNOC) oder nicht vom GHS abgedeckte Verfahren - keine

ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoffe:

| Chemische Bezeichnung: | Konzentration | CAS-Nummer |
|------------------------|---------------|------------|
| 1,3 Dioxalan | >80 % | 646-06-0 |
| Methylacetat | <20 % | 79-20-9 |
| Wasser | <1,5 % | 7732-18-5 |

Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, es sei denn, der Bestandteil ist Gas. Gaskonzentrationen sind in Volumenprozent angegeben.

ABSCHNITT 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Beschreibung der Erste-

HilfeMaßnahmen: Allgemeine

Hinweise:

Einen Arzt aufsuchen. Dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vorlegen. Den Gefahrenbereich verlassen.

Bei Einatmen

An die frische Luft gehen/bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Symptomatisch behandeln.

Bei Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang abspülen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Kontaminierte Schuhe vernichten oder gründlich reinigen.

Bei Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Wenn möglich, Kontaktlinsen entfernen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Verschlucken:

Sofort einen Arzt oder die Giftnotrufzentrale anrufen. Erbrechen nur auf Anweisung des medizinischen Personals herbeiführen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen.

Wichtigste Symptome und Wirkungen, akut und verzögert:

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Beschilderung (Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

Hinweise zu ärztlicher Soforthilfe und Spezialbehandlung:

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5 - BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch. Kohlendioxide**Hinweise für Feuerwehrleute**

Bei Bedarf zur Brandbekämpfung ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen

Ungeöffnete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Verfahren für Notfälle:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Alle Zündquellen beseitigen. Personen in sichere Bereiche evakuieren. Vorsicht, wenn sich Dämpfe in explosiven Konzentrationen ansammeln. Dämpfe können sich in niedrigen Bereichen ansammeln. Für persönliche Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8.

Umweltschutz-Vorsichtsmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttungen eindämmen und dann mit einem elektrisch geschützten Staubsauger oder durch Nassbürsten aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften in einen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

Verweis auf andere Abschnitte

Für die Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen ergreifen, um den Aufbau elektrostatischer Aufladung zu verhindern. Für Vorsichtsmaßnahmen siehe Abschnitt 2.

Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unvereinbarkeiten.

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig schließen und aufrecht halten, um Auslaufen zu verhindern.

Spezifische Endanwendung(en)

Abgesehen von den in Abschnitt 1 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgeschrieben.

ABSCHNITT 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Kontrollparameter

Bestandteile mit Arbeitsplatz-Kontrollparametern

| Bestandteil | CAS-Nr. | Wert | Kontrollparameter | Basis |
|--------------|-------------|--------------------------|-------------------|---|
| Methylacetat | 79-20-9 | TWA | 200 ppm | US ACGIH Schwellengrenzwert Werte (TLV) |
| 1,3-Dioxolan | 646-06-0 | TWA | 20,000000 ppm | US ACGIH Schwellengrenzwert |
| | | | | Werte (TLV) |
| | Anmerkungen | Hämatologische Wirkungen | | |

Expositionskontrolle Angemessene technische Kontrollen

In Übereinstimmung mit guter Arbeitshygiene und Sicherheitspraxis handhaben. Vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages Hände waschen.

Schutzausrüstung für Augen/Gesicht Augen/Gesichtsschutz

Gesichtsschutz und Schutzbrille. Augenschutz tragen, der nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder EN166 (EU) geprüft und zugelassen ist.

Hautschutz

Handhabung mit Handschuhen. Handschuhe müssen vor dem Gebrauch inspiziert werden. Beim Ausziehen der Handschuhe die richtige Technik anwenden (ohne die Außenseite der Handschuhe zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch gemäß den geltenden Gesetzen und der guten Laborpraxis entsorgen. Hände waschen und trocknen.

Körperschutz

Undurchlässige Kleidung. Flammfeste, antistatische Schutzkleidung. Die Art der Schutzkleidung muss in Abhängigkeit von der Konzentration und der Menge der gefährlichen Stoffe am jeweiligen Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Schutz der Atemwege

Wenn die Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigendes Atemschutzgerät erfordert, ist ein Vollmasken-Atemschutzgerät mit Mehrzweck-Kombinationspatronen (US) oder Atemschutzpatronen vom Typ ABEK (EN 14387) als Ergänzung zu den technischen Kontrollen zu verwenden. Wenn das Atemschutzgerät das einzige Schutzmittel ist, ein Vollgesichts-Atemschutzgerät mit Luftzufuhr verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten verwenden, die nach den entsprechenden staatlichen Normen wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.

Kontrolle der Umweltexposition

Weitere Leckagen oder Verschüttungen verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|---|
| Erscheinungsbild: | Klar, farblos, flüssig |
| Geruch: | Riecht nach Lösungsmittel. |
| Geruchsschwelle: | Keine Daten verfügbar. |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar. |
| Siedepunktbereich: | 55,8 - 75 ° |
| Flammpunkt: | -13 °C TAG-Flammpunkttest im geschlossenen Tiegel (niedrigste Komponente) |
| Verdampfungsrate: | Keine Daten verfügbar. |
| Entflammbarkeit (fest, gasförmig_ | Keine Daten verfügbar |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Obere/untere Entflammbarkeitsgrenzen: | Keine Daten verfügbar. |
| Dampfdruck: | 228,3 mbar (20 C) Methylacetat |
| Relative Dichte: | k.A. |
| Relative Dichte: | k.A. |
| Wasserlöslichkeit: | löslich |
| Verteilungskoeffizient: | |
| n-Oktanol/Wasser | k.A. |
| Selbstentzündungstemperatur: | 250°C (482°F) bei 1.019,3 1.027,5 hPA (764,5 – 770,7 mmHg) |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar. |
| Viskosität: | Keine Daten verfügbar. |
| Explosive Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar. |
| Oxidierende Eigenschaften: | Keine Daten verfügbar. |

ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

Chemische Stabilität:

Stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen Enthält den/die folgenden Stabilisator(en): BHT (0,0075 %)

Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Flammen und Funken.

Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Andere Zersetzungsprodukte - Keine Daten verfügbar. Im Brandfall: Abschnitt 5

ABSCHNIT 11 - TOXIKOLOGISCHE INFORMATION

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Einatmen: Kann Atemwege reizen. Kann Benommenheit und Schwindelgefühl verursachen.

Verschlucken: Keine bekannt. **Hautkontakt:**
Keine bekannt.

Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden.

Karzinogenität:

IARC (International Agency for Research on Cancer): Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wurde von IARC als wahrscheinliches, mögliches oder bestätigtes Karzinogen für den Menschen identifiziert. **NTP (National Toxicity Program):** Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird vom NTP als bekanntes oder zu erwartendes Karzinogen identifiziert.

OSHA (Occupational Safety and Health Administration): Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird von OSHA als Karzinogen oder potenzielles Karzinogen identifiziert.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition:
Keine Daten verfügbar Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12 - ÖKOLOGISCHE ANGABEN

Ökotoxizität:

Akute Gefahren für die aquatische Umwelt:

Fisch:

Methylacetat:

LC-50 (Fettköpfige Elritze, 96 h): 320 – 399 mg/l

1,3 Dioxolan:

Semistatischer Test LC50 – Blauer Sonnenbarsch - > 95,4 mg/l – 96 h

Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit:

Methylacetat: 70 % (28 d)

1,3 Dioxolan: 3,7 % aerob (35 d) - Nach den Testergebnissen zur biologischen Abbaubarkeit ist dieses Produkt nicht leicht biologisch abbaubar. (OECD-Prüfrichtlinie 301D)

Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB-Beurteilung nicht verfügbar, da die chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist/nicht durchgeführt wurde.

Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13 - ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Methode zur Abfallentsorgung: In Übereinstimmung mit allen geltenden örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

LANDTRANSPORT (US DOT (Department of Transportation)):

DOT Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Entzündbare
Flüssigkeit, o.n.A.
Begrenzte Menge*.

DOT - Gefahrenklasse: 3 ENTZÜNDBARE
FLÜSSIGKEIT

**UN (United Nations)/NA UN1993 Verpackungsgruppe: II (North America)-
Nummer**

***Ausnahmeregelung für begrenzte Mengen:** Dieses Produkt, verpackt in 6-oz.- und 20-oz.-Behältern, erfüllt die Ausnahmenanforderungen von Abschnitt 173.150 (49 CFR 173) als begrenzte Menge für den Bodenversand innerhalb der Vereinigten Staaten. Begrenzte Menge erfordern das Rautenzeichen für begrenzte Mengen auf allen äußeren Kartons.

LUFTRANSPORT: Wir empfehlen NICHT, dieses Produkt auf dem Luftweg zu versenden. Es müsste von einem autorisierten Verpackungsunternehmen neu verpackt werden, und der Transport gefährlicher Stoffe müsste von einem Gefahrgutversandunternehmen durchgeführt werden.

ABSCHNITT 15 - GESETZLICHE ANGABEN

Dieses Material entspricht den EPA-Gefahrenkategorien, die in den Abschnitten von SARA Titel III definiert sind.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Akute (sofortige) Gesundheitsgefährdung |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Chronische (verzögerte) Gesundheitsgefährdung |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Brandgefahr |

311/312 wie angegeben:

| | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nein | Gefahr der plötzlichen Druckentladung |
| <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nein | Reaktive Gefahr |

US EPCRA (SARA Titel II) Abschnitt 313 – Liste giftiger Chemikalien: Keine Inhaltsstoffe aufgeführt.

| | | |
|----------------------------|---|---|
| CAS-Nr. 646-06-0 | Gefährliche Bestandteile (Chemische Bezeichnung) 1,3-Dioxolan | Andere Listen der US EPA oder der Bundesstaaten Massachusetts, Pennsylvania, New Jersey |
|----------------------------|---|---|

California Prop. 65 Bestandteile: Kein
Inhaltsstoff aufgelistet

ABSCHNITT 16 - SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitten 2 und 3 erwähnten H-Erklärungen.

| | |
|-----------------|--|
| Augenreizmittel | Augenreizung |
| Entz. FL. | Entzündbare Flüssigkeiten |
| H225 | Leicht entzündbare Flüssigkeit und leicht entzündbarer |
| H319 | Dampf Verursacht schwere Augenreizung |

HMIS (Hazardous Materials Identification System)-Bewertung:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gesundheitsgefahr | 2 |
| Chronische Gesundheitsgefährdung: | * |
| Entzündbarkeit: | 3 |
| Physikalische Gefahr: | 0 |

NFPA (National Fire Protection Association)-Bewertung:

| | |
|---------------------|---|
| Gesundheitsgefahr | 2 |
| Brandgefahr: | 3 |
| Reaktivitätsgefahr: | 0 |

Überarbeitungsdatum: 20.12.2022
Vorbereitet von: Albatross USA
Inc.

Unternehmensrichtlinie oder Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenden Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt und sind zum oben angegebenen Datum korrekt. Diese Informationen werden ohne jegliche Garantie zur Verfügung gestellt. Arbeitgeber sollten diese Informationen lediglich als Ergänzung zu anderen von ihnen gesammelten Informationen verwenden und müssen die Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen aus allen Quellen unabhängig feststellen, um die ordnungsgemäße Nutzung dieser Materialien und die Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer zu gewährleisten. Jegliche Verwendung dieser Daten und Informationen muss vom Benutzer in Übereinstimmung mit den geltenden Bundes-, bundesstaatlichen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

