

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

Artikelnummer: 85480_S

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

NUR FÜR PROFESSIONELLEN UND INDUSTRIELLEN GEBRAUCH

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Anstrichmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Litalex Chemie GmbH

Aumühlweg 21 / TOP 212, A-2544 Leobersdorf

T: +43 2256/ 65 58 03

F: +43 2256/ 65 570

Email: chemie@litalex.at

www.litalex.at

1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Notruf 0–24 Uhr: (+43) 01 406 43 43

Stubenring 6, 1010 Wien

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Aerosol 1 H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Aceton

n-Butylacetat

Ethylacetat

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2%

Aromaten

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 1)

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 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.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:** Nicht anwendbar.
- vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2 Gemische
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-50% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | Propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 | 10-25% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | Butan contient (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 10-25% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Dimethylether ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 5-10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | n-Butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066 | 5-10% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 1-2119475103-46 | Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 5-10% |
| EG-Nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5-10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27 | Isobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | <3% |
| CAS: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336 | <3% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | <1% |

zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **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:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
CO₂, Löschpulver oder wassernebel. Größeren Brand mit wassernebel oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Zündquellen fernhalten.
Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:** 2 B
- **VbF-Klasse:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| | |
|---|--|
| 67-64-1 Aceton | |
| MAK | Kurzzeitwert: 4800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Langzeitwert: 1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ |
| 106-97-8 Butan content (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8)) | |
| MAK | Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 1600 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³ |
| 115-10-6 Dimethylether | |
| MAK | Kurzzeitwert: 3820 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Langzeitwert: 1910 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| MAK | Kurzzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 241 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| MAK | Kurzzeitwert: 1468 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 734 mg/m ³ , 200 ml/m ³ |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | |
| MAK | Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |
| 75-28-5 Isobutan | |
| MAK | Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 1600 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³ |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| MAK | Kurzzeitwert: 550 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ |

· **Rechtsvorschriften** MAK: GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

DNEL-Werte

| | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| 67-64-1 Aceton | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 186 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 1.210 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-local | 2.420 mg/m ³ (Arbeiter) |
| 115-10-6 Dimethylether | | |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 1.894 mg/m ³ (Arbeiter) |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| Dermal | Akute-systemische | 11 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| | Langfristige systemische | 11 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 300 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-local | 600 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Langzeitlokalen | 300 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-systemische | 600 mg/m ³ (Arbeiter) |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 63 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 734 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-local | 1.468 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Langzeitlokalen | 734 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-systemische | 1.468 mg/m ³ (Arbeiter) |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 180 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 77 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Akute-systemische | 289 mg/m ³ (Arbeiter) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 4)

| | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 208 mg/kg bw/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 871 mg/m ³ (Arbeiter) |
| 100-41-4 Ethylbenzol | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 180 mg/kg/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Akute-local | 293 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Langzeitlokalen | 77 mg/m ³ (Arbeiter) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| Dermal | Langfristige systemische | 796 mg/kg/day (Arbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige systemische | 275 mg/m ³ (Arbeiter) |
| | Langzeitlokalen | 550 mg/m ³ (Arbeiter) |
| PNEC-Werte | | |
| 67-64-1 Aceton | | |
| PNEC | 10,6 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 21 mg/l (Aqua (intermittierend)) | |
| | 1,06 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |
| | 30,4 mg/kg (Süßwassersediment) | |
| | 3,04 mg/kg (Meerwassersediment) | |
| | 29,5 mg/kg (Boden) | |
| 115-10-6 Dimethylether | | |
| PNEC | 0,155 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 1.549 mg/l (Aqua (intermittierend)) | |
| | 0,016 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |
| | 0,681 mg/l (Süßwassersediment) | |
| | 0,069 mg/l (Meerwassersediment) | |
| | 0,045 mg/l (Boden) | |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| PNEC | 0,18 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 0,36 mg/ml (Aqua (intermittierend)) | |
| | 0,018 mg/ml (Aqua (Meerwasser)) | |
| | 0,981 mg/kg (Süßwassersediment) | |
| | 0,0981 mg/kg (Meerwassersediment) | |
| | 35,6 mg/l (Kläranlage) | |
| | 0,09 mg/kg (Boden) | |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| PNEC | 0,24 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 0,024 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |
| | 1,15 mg/kg (Süßwassersediment) | |
| | 0,115 mg/kg (Meerwassersediment) | |
| | 650 mg/l (Kläranlage) | |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| PNEC | 0,327 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 0,327 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |
| | 12,46 mg/l (Süßwassersediment) | |
| | 12,46 mg/l (Meerwassersediment) | |
| | 6,58 mg/l (Kläranlage) | |
| | 2,31 (Boden) | |
| 100-41-4 Ethylbenzol | | |
| PNEC | 0,1 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 0,1 mg/l (Aqua (intermittierend)) | |
| | 0,1 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| PNEC | 0,635 mg/l (Aqua (Süßwasser)) | |
| | 1,27 mg/l (Aqua (intermittierend)) | |
| | 0,0127 mg/l (Aqua (Meerwasser)) | |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 5)

26.670 mg/kg (Meerwassersediment)
38,3 mg/l (Kläranlage)
53.182 mg/kg (Boden)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.

Filter A2 / P2 (EN 14387)

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe.

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.

· **Handschuhmaterial**

Jeder gemäß EN374 Norm gekennzeichnete Chemikalienschutzhandschuh

Nitrilkautschuk

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.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Wert für die Permeation: Level 6 > 480 Minuten.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Aerosol

· **Farbe**

schwarz

· **Geruch:**

charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

nicht anwendbar, da Aerosol

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **untere:**

1,1 Vol %

· **obere:**

18,6 Vol %

· **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar, da Aerosol

· **Zündtemperatur:**

235 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

(Fortsetzung auf Seite 7)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---------------------------|
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | nicht bzw. wenig mischbar |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck bei 20 °C: | 8300 hPa |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 0,75 g/cm ³ |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| · Aussehen: | |
| · Form: | Aerosol |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Nicht bestimmt. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 678 g/l VOC |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

| | |
|---|--|
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** 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:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

 AT
 (Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: **Matt Black Spray - supplier**

(Fortsetzung von Seite 7)

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.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

| 67-64-1 Aceton | | |
|---|-------------|----------------------------|
| Oral | LD50 | 5.800 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 20.000 mg/kg (Hase) |
| 74-98-6 Propan | | |
| | ErC 50 | 19,37 mg/l (Algen) (96 hr) |
| 106-97-8 Butan contient (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8)) | | |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | 658 mg/l (Ratte) |
| | ErC 50 | 19,37 mg/l (Algen) (96 hr) |
| 123-86-4 n-Butylacetat | | |
| Oral | LD50 | 14.000 mg/kg (Ratte) |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| Oral | LD50 | 4.935 mg/kg (rbt) |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | | |
| Oral | LD50 | >5.840 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >2.920 mg/kg (Hase) |
| Inhalativ | LC50 (4 hr) | >25 mg/l (Ratte) |
| 75-28-5 Isobutan | | |
| | ErC 50 | 19,37 mg/l (Algen) |
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten | | |
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >3.000 mg/kg (Hase) |
| 100-41-4 Ethylbenzol | | |
| Oral | LD50 | 3.500 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 5.000 mg/kg (Hase) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | | |
| Oral | LD50 | 8.500 mg/kg (Ratte) |

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **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** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

| 67-64-1 Aceton | |
|----------------|---------------------------------------|
| EC50 | 61.150 mg/l (Belebtschlamm) (30 mins) |
| EC50 (48 hr) | 39 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 8.300 mg/l (Fisch) |
| | 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (28 days) | 2.212 mg/l (Daphnia magna) |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|---|
| 74-98-6 Propan | |
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Fisch) |
| 106-97-8 Butan content (enthält < 0.1 % 1,3-butadien (203-450-8)) | |
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 49,9 mg/l (Fisch) |
| 115-10-6 Dimethylether | |
| EC50 (48 hr) | >4.000 mg/l (Daphnia magna) |
| EL50 (48 hr) | 4.001 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (48 hr) | 755.549 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 154,9 mg/l (Algen) |
| | 4.001 mg/l (Poecilia reticulata) |
| 123-86-4 n-Butylacetat | |
| EC50 (48 hr) | 44 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | 674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50 (48 hr) | 44 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 18 mg/l (Pimephales promelas) |
| NOEC (72 hr) | 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| EC50 (48 hr) | 165 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | >900 mg/l (Algen) |
| LC50 (96 hr) | 230 mg/l (Pimephales promelas) |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol | |
| EC50 (48 hr) | 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) |
| NOEC (72 hr) | 0,44 mg/l (Algen) |
| NOEC | 1,3 mg/l (Fisch) |
| NOEC (7 days) | 0,96 mg/l (Daphnia magna) |
| 75-28-5 Isobutan | |
| EC50 (48 hr) | 69,43 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 91,42 mg/l (Fisch) |
| 64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, isoalkane, cyclene, <2% Aromaten | |
| EL50 (72 hr) | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ELO (48 hr) | 1.000 mg/l (Daphnia magna) |
| LL50 (96 hr) | >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOELR | 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hrs) |
| 100-41-4 Ethylbenzol | |
| EC50 | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | >10 mg/l (Fisch) |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat | |
| EC50 (48 hr) | >100 mg/l (Krustentiere) |
| EC50 (72 hr) | >100 mg/l (Algen) |
| LC50 (96 hr) | >100 mg/l (Fisch) |
| NOEC | 100 mg/l (Krustentiere) |
| | >10 mg/l (Fisch) |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 - **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**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.
 - **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
 - **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
- Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 9)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

| | |
|-----------|--|
| 20 00 00 | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00 | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) |
| 20 01 99 | sonstige Fraktionen a. n. g. |
| 07 00 00 | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN |
| 07 01 00 | Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien |
| 07 01 04* | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
| 15 00 00 | VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.) |
| 15 01 00 | Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle) |
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR



Klasse 2 5F Gase
Gefahrzettel 2.1

IMDG, IATA



Class 2.1 Gase
Label 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Meeresverschmutzung: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Gase

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 10)

| | |
|---|---|
| · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): - | |
| · EMS-Nummer: | F-D,S-U |
| · 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. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR | |
| · Begrenzte Menge (LQ) | 1L |
| · Freigestellte Mengen (EQ) | Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen |
| · Beförderungskategorie | 2 |
| · Tunnelbeschränkungscode | D |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1 |

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
- 67-64-1 Aceton
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
- 67-64-1 Aceton 3
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
- 67-64-1 Aceton 3
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF: entfällt

(Fortsetzung auf Seite 12)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 14.10.2022

Versionsnummer 77 (ersetzt Version 76)

überarbeitet am: 24.09.2022

Handelsname: Matt Black Spray - supplier

(Fortsetzung von Seite 11)

Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 79,0 |

ÖNORM M 9485 :

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 79,0 |

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Relevante Sätze

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Umweltschutz-Abteilung

Datum der Vorgängerversion: 10.01.2022

Versionsnummer der Vorgängerversion: 76

Abkürzungen und Akronyme:

- RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
- Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
- : Aerosole – Kategorie 3
- Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert ***