

PENTASPRAY SR +

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung PENTASPRAY SR +

Chemische
Bezeichnung

Produktart Gemisch

Produktcode 10580-10581

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

Relevante identifizierte Verwendungen

- Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- einsatzbereit
- Biozidprodukte
- Produktart 1: Menschliche Hygiene
- Produktart 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind
- Produktart 4: Lebens- und Futtermittelbereich

Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.
- Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

OBIOSEED

94, Allée d'helsinki

83780 SIGNES Frankreich

Telefon : 0033 (0)4.94.241.414

sécurité contact: 0033 (0)4.94.241.414 contact@obioseed.com

1.4 - Notrufnummer

- Giftnotruf der Charité

CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG

Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin

Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland

- Giftnotruf München

Ismaninger Straße 22, 81675 München

Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland

- Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg

Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg

Tel.: + 49 (0) 761/19240 Deutschland

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung - Kategorie 2 |

PENTASPRAY SR +

2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort : Achtung

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

| | |
|------|----------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337+P313 | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| P501 | Inhalt, Behälter in einem zugelassenen Behandlungszentrum zuführen. |
| EUH-Sätze | : keiner |

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Enthält:

- Desinfektionsmittel
- Parfüms

2.3 - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- nicht anwendbar

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

- nicht anwendbar

3.2 - Gemische

| Chemische Bezeichnung | No | % | Class | Spec. concentrations |
|-----------------------|---|---------|--|-----------------------------------|
| Äthanol | CAS-Nr. : 64-17-5 INDEX-Nr. : 603-002-00-5 EG-Nr. : 200-578-6 REACH-Nr. : 01-2119457610-43-xxxx | 50 - 70 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | Eye Irrit. 2 - H319 : 50>%<100 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

PENTASPRAY SR +

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--------------------------|---|
| <u>Nach Einatmen</u> | - Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. - Für Frischluft sorgen. |
| <u>Nach Hautkontakt</u> | - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. |
| <u>Nach Augenkontakt</u> | - Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. - Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen. |
| <u>Nach Verschlucken</u> | - Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen. |

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u> | - Verursacht Augenreizung. |
| <u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

| | |
|--------------------------------|--|
| <u>Geeignete Löschmittel</u> | - ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO ₂) - Schaum - Löschpulver |
| <u>Ungeeignete Löschmittel</u> | - Wasservollstrahl |

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|--------------------------------------|
| <u>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |
| <u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u> | - Es liegen keine Informationen vor. |

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|---|--|
| <u>Nicht für Notfälle geschultes Personal</u> | - Persönliche Schutzausrüstung verwenden. - Für ausreichende Lüftung sorgen. - Alle Zündquellen entfernen. |
|---|--|

PENTASPRAY SR +

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Methoden und Material für Reinigung - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung

- Vermeiden von: Augenkontakt
- Es wird empfohlen, das Produkt als Spray zu verwenden. Gerichtet, um Augenkontakt zu vermeiden.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Wenn das Produkt unter normalen Einsatzbedingungen verwendet wird, ist das Tragen von PSA nicht erforderlich.
- Das Produkt ist nur für folgende Einsatzzwecke zugelassen:
- Sprühen Sie 30 cm von den zu behandelnden Oberflächen entfernt.
- In der Originalverpackung verwenden.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerklasse Entzündbare Flüssigkeiten
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nicht zusammen lagern mit: Brennbarer Stoff
- Schützen gegen: Hitze

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Desinfektionsmittel für Oberflächen
- Handhygiene

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

PENTASPRAY SR +

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel - Augenschutz: beim Umfüllen
persönliche Schutzausrüstung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| <u>Aggregatzustand</u> | flüssig | <u>Aussehen</u> | flüssig |
|---------------------------------------|---------|---|------------|
| <u>Farbe</u> | farblos | <u>Geruch</u> | Eucalyptus |
| Geruchsschwelle | | Keine Daten verfügbar | |
| pH-Wert | | 8 < V < 9 | |
| Schmelzpunkt | | Keine Daten verfügbar | |
| Gefrierpunkt | | -37 °C | |
| Siedepunkt | | 78 °C < V < 100 °C | |
| Flammpunkt | | 23 °C | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Entzündbarkeit | | Keine Daten verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar | |
| Obere Explosionsgrenze | | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck | | Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdichte | | Keine Daten verfügbar | |
| Relative Dichte | | Keine Daten verfügbar | |
| Dichte | | 0,89 g/cm ³ < V < 0,91 g/cm ³ | |
| Löslichkeit (Wasser) | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Ethanol) | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Aceton) | | Keine Daten verfügbar | |
| Löslichkeit (Organischen Lösemitteln) | | Keine Daten verfügbar | |
| Log KOW | | Keine Daten verfügbar | |
| Selbstentzündungstemperatur | | Keine Daten verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, kinematisch | | Keine Daten verfügbar | |
| Viskosität, dynamisch | | Keine Daten verfügbar | |

9.2 - Sonstige Angaben

| | |
|--------------------|-----------------------|
| VOC-Gehalt | 54 % |
| Mindestzündenergie | Keine Daten verfügbar |
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

PENTASPRAY SR +

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 - Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

- Nicht eingestuft

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| LD50 oral (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LD50 dermal (rabbit) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Keine Daten verfügbar |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Keine Daten verfügbar |

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Äthanol (64-17-5) | |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oral (rat) | 10470 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation (rat) | 124,7 ppmV |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

- Nicht eingestuft

Schwere

Augenschädigung/-reizung

- Augenreizung - Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung

- Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

- Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität

- Nicht eingestuft

Karzinogenität

- Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität

- Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

- Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

- Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr

- Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

PENTASPRAY SR +

12.1 - Toxizität

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Keine Daten verfügbar |
| LC50 96 hr fish | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 algae | Keine Daten verfügbar |
| ErC50 other aquatic plants | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic fish | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic crustacea | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic algae | Keine Daten verfügbar |
| NOEC chronic other aquatic plants | Keine Daten verfügbar |

Äthanol (64-17-5)

| | |
|----------------------------|------------|
| EC50 48 hr crustacea | 12900 mg/l |
| ErC50 algae | 275 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 18000 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | 3240 mg/l |

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | Keine Daten verfügbar |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Keine Daten verfügbar |
| % biologischer Abbau in 28 Tagen | Keine Daten verfügbar |

- Es liegen keine Informationen vor.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Keine Daten verfügbar |
| Log KOW | Keine Daten verfügbar |

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Es liegen keine Informationen vor.

PENTASPRAY SR +

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1170

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Äthanol)

14.3 - Transportgefahrenklassen

ADR Transportgefahrenklassen : 3

ADR Klassifizierungscode: : F1

Piktogramme



14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein

Meeresschadstoff : Nein

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

PENTASPRAY SR +

ADR

| | | |
|--|---|----------------------|
| <u>ADR Klassifizierungscode:</u> | : | F1 |
| <u>ADR Sondervorschriften</u> | : | 144+601 |
| <u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u> | : | 5 L |
| <u>ADR Freigestellte Mengen</u> | : | E1 |
| <u>ADR Verpackungsanweisung</u> | : | P001 IBC03 LP01 R001 |
| <u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u> | : | MP19 |
| <u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | T2 |
| <u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u> | : | TP1 |
| <u>ADR Tankcodierung</u> | : | LGBF |
| <u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u> | : | |
| <u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u> | : | FL |
| <u>ADR Beförderungskategorie</u> | : | 3 |
| <u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u> | : | D/E |
| <u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für Versandstücke</u> | : | V12 |
| <u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u> | : | |
| <u>Sondervorschriften für Betrieb</u> | : | S2 |
| <u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u> | : | 30 |

14.7 - Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|--------------------------------|------|
| <u>Stoffe REACH candidates</u> | Nein |
| <u>Stoffe Annex XIV</u> | Nein |
| <u>Stoffe Annex XVII</u> | Nein |

VOC-Gehalt 54 %

| | |
|---|---|
| <u>Gemeinschaftsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz, nationalen Gesetze</u> | - Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 und ihre Anpassungen - Produktart 1: Menschliche Hygiene - Produktart 2: Desinfektionsmittel und algizide Produkte, die nicht zur direkten Anwendung am Menschen bestimmt sind oder Tiere - Produkttyp 4: Oberflächen mit Lebensmittel- und Futtermittelkontakt - Biozid-Wirkstoff: - Ethanol CAS-Nr.: 64-17-5 bis 54% w/w Site web https://obioseed.com/ |
|---|---|

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Enthält:
- Desinfektionsmittel
- Parfüms

PENTASPRAY SR +

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung - Es liegen keine Informationen vor.
durchgeführt für das Produkt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

| Version | Ausgabedatum | Beschreibung der Änderungen |
|---------|--------------|-----------------------------|
| 2,2 | 17/04/2020 | |

Texte der regulatorischen Sätze

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung - Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Augenreizung - Kategorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3 |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |

*** **