

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Vegas****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Fungizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefon-Nr. +49 (0)40-23652-0

Fax-Nr. +49 (0)40-23652-255

e-mail mail@spiess-urania.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

mail@spiess-urania.com

1.4 Notrufnummer

SGS Notfall +32 3 575 55 55

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS09

Signalwort

-

Gefahrenhinweise

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gefahrenhinweise (EU)

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH401

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Zusätzliche Hinweise Konzentration | % |
|-----|--|---|---------------------------------------|------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin | | | |
| | - 922-153-0 - | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Aquatic Chronic 2; H411 | 18,00 | Gew% |
| 2 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(9Z)-9-octadecenyl-.omega.-hydroxy- | | | |
| | 9004-98-2 500-016-2 - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 | 10,00 | Gew% |
| 3 | ANHYDRO-D-GLUCITOLTRIOLEAT | | | |
| | 26266-58-0 247-569-3 - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | 10,00 | Gew% |
| 4 | Cyflufenamid | | | |
| | 180409-60-3 - | Aquatic Chronic 1; H410 | 5,30 | Gew% |
| 5 | Ethoxyliertes Polyaryylphenol | | | |
| | 99734-09-5 - | Aquatic Chronic 3; H412 | 5,00 | Gew% |
| 6 | Polyaryylphenyl ether phosphate | | | |
| | 90093-37-1 - | Eye Irrit. 2; H319 | 1,00 | Gew% |
| 7 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | | | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | < 0,05 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 7 | - | Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05% | - | - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**Nach Einatmen**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Schwefeloxide (S_xO_y); Chlorwasserstoff (HCl); Dimethylsulfid; Stickoxide (NO_x); Fluorwasserstoff (HF)**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Schutanzug tragen. Gefährdete Behälter wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Basen; Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner anderen LGK zugeordnet sind

7.3 Spezifische Endanwendungen**Branchenlösung**

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Vinyl

Geeignetes Material

Gummi

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|--|--------------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig, viskos | |
| weiß bis schwach gelblich | |
| Geruch | |
| aromatisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | 103 °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | 112 °C |
| Methode | Cleveland open cup |

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE

| | |
|--|--|
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| nicht oxidierend | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Wert | 1,027 |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Bemerkung | H ₂ O = 1 |
| Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Wasserlöslichkeit | |
| Bemerkung | unlöslich |
| Löslichkeit(en) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Viskosität | |
| Wert | 3,7 x 10 ⁻⁵ m ² /s |
| Bezugstemperatur | 40 °C |
| Bemerkung | Obwohl dieses Produkt 18% des Lösemittels Naphtha (Erdöl), schwere aromatische enthält, war die Viskosität des Produktes größer als 2,05 x 10 ⁻⁵ m ² /s. Aus dem Grund ist der H304 nicht anwendbar. |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| Oberflächenspannung: 31,9 mN/m bei 25°C |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Basen; Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteStickoxide (NO_x); Chlorwasserstoff; Schwefeldioxid; Dimethylsulfid; Fluorwasserstoff

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|------------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute dermale Toxizität | | | |
|--------------------------------|-------------------|------|-------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| LC50 | > | 4,41 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | h |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Bemerkung | Höchste prüfbare Konzentration | | |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | |
|--------------------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vegas |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | schwach reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Schwere Augenschädigung/-reizung | |
|---|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vegas |
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | leicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | |
|---|------------------------|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vegas |
| Aufnahmeweg | Haut |
| Spezies | Meerschweinchen |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |

| Keimzell-Mutagenität | |
|-----------------------------|---|
| Nr. | Name des Produkts |
| 1 | Vegas |
| Quelle | Hersteller |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| Reproduktionstoxizität |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Karzinogenität |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|--|
| Keine Daten vorhanden |

| Aspirationsgefahr |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden |

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|-------------------|------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| LC50 | | 9,84 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Regenbogenforelle | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|-------------------|------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| EC50 | | 9,48 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|-------------------|-------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| ErC50 | | 1,628 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Algen | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------|------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Vegas | | |
| NOEC | | 0,395 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Algen | | |
| Quelle | Hersteller | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| Bewertung | | biologisch abbaubar | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|---|----------------------------------|
| PBT-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Das Produkt gilt nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|---|
| Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. |

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Gefahrslöser | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Aromaten, <1% Naphthalin Cyflufenamid |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Gefahrslöser | hydrocarbons, c10-c13, aromatics, <1% naphthalene Cyflufenamid |
| EmS | F-A+S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|---|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Gefahrslöser | hydrocarbons, c10-c13, aromatics, <1% naphthalene Cyflufenamid |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

Handelsname: Vegas**Produkt-Nr.:** 30000219(31)**Aktuelle Version:** 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften**

| | |
|---|---|
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten. | |
| REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren | |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. | |
| Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse | |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3 |
| Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen | |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | E2 |
| Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln | |
| Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel | |
| Anhang III | |
| SP1 | Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.) |

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Eingestuft gemäß VwVwS,
Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.:
Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Handelsname: Vegas

Produkt-Nr.: 30000219(31)

Aktuelle Version: 3.1.0, erstellt am: 08.05.2017

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 26.07.2016

Region: DE

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Pronto Plus****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Fungizid

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse**

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

Germany

Telefon-Nr. +49 (0)40-23652-0

Fax-Nr. +49 (0)40-23652-255

e-mail mail@spiess-urania.com

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

mail@spiess-urania.com

1.4 Notrufnummer

SGS Notfall +32 3 575 55 55

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Repr. 2; H361d

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Hinweise zur Einstufung

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf Gewässergefährdung basieren auf den Ergebnissen von ökotoxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Spiroxamin

N,N-Dimethyldecan-1-amid

Tebuconazol

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE**Gefahrenhinweise**

| | |
|-----------|--|
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Gefahrenhinweise (EU)

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält Spiroxamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH401 | Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. |

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung
Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|--|--|----------------------|-----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | Spiroxamin | | | | |
| | 118134-30-8 - 612-150-00-X - | Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | >= | 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Ethoxyliertes Polyarylphenol | | | | |
| | 99734-09-5 - - | Aquatic Chronic 3; H412 | >= | 1,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | | | | |
| | 14433-76-2 238-405-1 - - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | >= | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 4 | Tebuconazol | | | | |
| | 107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 - | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 2; H361d*** | >= | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 5 | 1-OCTYL-2-PYRROLIDON | | | | |
| | 2687-94-7 403-700-8 613-098-00-0 - | Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 | >= | 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 6 | Dodecylbenzolsulfonsäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:1) | | | | |
| | 26836-07-7 248-024-2 - - | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 | < | 5,00 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1 | - | - | M = 10 | - |
| 4 | - | - | M = 1 | M = 10 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschliessend mit viel Wasser. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Chlorwasserstoff (HCl); Cyanwasserstoff (HCN)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchenlösung

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter

A

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Materialstärke

>

0,4

mm

Durchdringungszeit

>

480

min.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzanzug

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------------|
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| klar; hellbraun | |
| Geruch | |
| aromatisch | |
| Geruchsschwelle | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |
| Wert | > 100 °C |
| Quelle | Lieferant |
| Zündtemperatur | |
| Wert | 354 °C |
| Quelle | Lieferant |
| Selbstentzündungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Oxidierende Eigenschaften | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Explosive Eigenschaften | |
| Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdruck | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dampfdichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Relative Dichte | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Dichte | |
| Wert | 0,98 g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 °C |
| Quelle | Lieferant |
| Wasserlöslichkeit | |
| Quelle | Lieferant |
| Bemerkung | emulgierbar |

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE

| Löslichkeit(en) | | | |
|--|-----------------|-------------|-----------|
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| log Pow | | 2415 | |
| Quelle | | Lieferant | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| log Pow | | 769 | |
| Quelle | | Lieferant | |
| Viskosität | | | |
| Wert | | 65 | mPa*s |
| Bezugstemperatur | | 20 | °C |
| Art | | dynamisch | |
| Quelle | | Lieferant | |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|--------------------------------------|
| Oberflächenspannung: 30 mN/m (20 °C) |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|----------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| LD50 | | 1176 | mg/kg |
| Spezies | | Ratte | |
| Quelle | | Lieferant | |
| Akute dermale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg |
| Spezies | | Kaninchen | |
| Quelle | | Lieferant | |
| Akute inhalative Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| LC50 | | 3,091 | mg/m ³ |
| Aggregatzustand | | Nebel | |
| Spezies | | Ratte | |
| Quelle | | Lieferant | |

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
|--|---|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | reizend | | |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | irreversible Wirkungen am Auge | | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
| Nr. | Name des Produkts | | |
| 1 | Pronto Plus | | |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Reproduktionstoxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| Karzinogenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Aspirationsgefahr | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Pronto Plus | | |
| LC50 | | 9,74 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Pronto Plus | | |
| EC50 | | 9,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Pronto Plus | | |
| NOEC | | 0,010 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bemerkung | CAS 107534-96-3 | | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Algentoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

| Bakterientoxizität | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden | | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|---------------------------------|--|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |
| 2 | N,N-Dimethyldecan-1-amid | 14433-76-2 | 238-405-1 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 3 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| Quelle | Lieferant | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| BCF | | 87 | |
| Quelle | Lieferant | | |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|---|-----------------|-------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Spiroxamin | 118134-30-8 | - |
| log Pow | | 2415 | |
| Quelle | Lieferant | | |
| 2 | Tebuconazol | 107534-96-3 | 403-640-2 |
| log Pow | | 769 | |
| Quelle | Lieferant | | |

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| | |
|------------------|--|
| PBT-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT. |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produkts gelten nicht als vPvB. |

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. Lösung |
| Gefahrauslöser | Spiroxamin Tebuconazol |
| Tunnelbeschränkungscode | E |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. Solution |
| Gefahrauslöser | spiroxamine tebuconazole |
| EmS | F-A+S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|--|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. Solution |
| Gefahrauslöser | spiroxamine tebuconazole |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

Handelsname: Pronto Plus**Produkt-Nr.:** 30000279(47)**Aktuelle Version:** 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017**Ersetzte Version:** 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016**Region:** DE**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

| | |
|---|-------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3 |
|---|-------|

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

| | |
|---|----|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | E1 |
|---|----|

Sonstige Vorschriften

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

Anhang III

| | |
|-----|---|
| SP1 | Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen/Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.) |
|-----|---|

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

Quelle

Einstufung gemäß VwVwS

Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.:

Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in

Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet;

dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Handelsname: Pronto Plus

Produkt-Nr.: 30000279(47)

Aktuelle Version: 1.2.0, erstellt am: 08.05.2017

Ersetzte Version: 1.1.1, erstellt am: 01.11.2016

Region: DE

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.