

Artikelnummer : 203016
Handelsname : Mirapont Agent Plus
Druckdatum : 18.09.13

Überarbeitet am : 18.09.13

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: Mirapont Agent Plus

Angaben zum Hersteller/Lieferant: Hager & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstr. 1 D-47269 Duisburg
Postfach 10 06 54 D-47006 Duisburg
Telefon: +49 (0)203 99 26 9 – 0
info@hagerwerken.de
www.hagerwerken.de

Notfallauskunft: +49 (0)203 99 26 9 – 0

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung des Stoffes oder des Gemischs:

Gefahrenbezeichnungen: Hochentzündlich, Reizend, Umweltgefährlich

Symbole:

F+ Hochentzündlich
Xi Reizend
N Umweltgefährdend

R-Sätze:

R12 Hochentzündlich
R38 Reizt die Haut
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kennzeichnungselemente:

Gefahrensymbole: F+ - Hochentzündlich; Xi – reizend; N – Umweltgefährlich



+ - Hochentzündlich Xi – reizend N – Umweltgefährlich

R-Sätze:

R12 Hochentzündlich
R38 Reizt die Haut
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
S 23 Aerosol nicht einatmen

Artikelnummer : 203016**Handelsname** : Mirapont Agent Plus**Druckdatum** : 18.09.13**Überarbeitet am** : 18.09.13

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Zur Beachtung:

Behälter steht unter Druck. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise entsorgt werden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Nicht gegen Flamme sprühen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EEC und deren Änderungen, oder Stoffe für die Höchstbelastungsgrenzen angezeigt sind

50% - 60% Heptan [und Isomer]

N. 67/548/CEE: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC:205-563-8
F, Xn, Xi, N; R11-38-50-53-65-67

20% - 25% Propan

N. 67/548/CEE: 601-003-00-5 CAS : 74-98-6 EC: 200-827-9
F+, R12; Substanz mit maximaler Arbeitsplatzkonzentration gemäß Europäischer Gemeinschaft

10% - 12,5% Butan

N. 67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7
F+, R12; Substanz mit maximaler Arbeitsplatzkonzentration gemäß Europäischer Gemeinschaft

3% - 5% Alkan C10

CAS: 124-18-5 EC: 204-686-4
Xn; R10-65-66

3% - 5% Isobutan

N. 67/548/CEE: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2
F+, R12; Substanz mit maximaler Arbeitsplatzkonzentration gemäß Europäischer Gemeinschaft

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Ebenfalls Bereiche gründlich spülen, die nur vermutlich Kontakt hatten. Kontaminierte Kleidung wechseln und getrennt verstauen / waschen.

Nach Augenkontakt: Sofort gründlich und vorsichtig mit Wasser oder unter Augendusche spülen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT HINZUZIEHEN und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nach Einatmen: Raum gut lüften, betroffene Person in einen gut durchlüfteten Raum bringen und ausruhen lassen. Bei Atembeschwerden Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: CO₂, Sand, Erde, Staublöscher

Ungeeignete Löschmittel: Keine

Entzündungsgefahr: Sprühbehälter kann in der Nähe von Hitzequellen explodieren.

Schutzausrüstung: Dämpfe nicht einatmen, Atemwege schützen. Eventuell Behältnisse in der Nähe des Feuers mit Wasser kühlen.

Artikelnummer : 203016

Handelsname : Mirapont Agent Plus

Druckdatum : 18.09.13

Überarbeitet am : 18.09.13

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Maßnahmen: Schutzhandschuhe und -kleidung. Gemisch nicht in der Nähe von Zündquellen verwenden.

Umweltbezogene Maßnahmen: Verschüttetes Material mit Erde oder Sand bedecken. Flammen löschen, nicht rauchen. Zuständige Behörde informieren, falls laufende Gewässer, das Abwassernetz oder der Boden mit dem Produkt kontaminiert wurden.

Reinigungsverfahren: Produkt schnellstmöglich mit inerten Materialien absorbieren und aufnehmen, dabei Schutzkleidung tragen. Betroffenes Gebiet aufwaschen und kontaminierte Materialien mit Wasser abwaschen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Jeglichen Kontakt und das Einatmen von Dämpfen vermeiden (siehe Absatz 8). Bei der Handhabung des Materials nicht essen, trinken oder rauchen.

Nicht kompatible Materialien: Keine

Lagerung: In gut durchlüfteten Räumen. Von Flammen, Funken und Hitzequellen fernhalten. vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Raumkonditionen: Frisch und ausreichend durchlüftet.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Schutzmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung in den Räumen, in denen das Material gehandhabt oder gelagert wird, sorgen.

Atemschutz: Geeigneten Atemschutz tragen.

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz: Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.

Hautschutz: Bei sachgemäßer Handhabung nicht erforderlich.

Hygienevorschriften: Normale Hygienemaßnahmen.

Expositionsbegrenzung:

Heptan [und Isomer]:

Emission 8 Stunden: 2085 mg/m³ - 500ppm MAK Zeitgewichteter Durchschnitt: 400 ppm - 1639,26 mg/m³

MAK STEL: 500 ppm - 2049,08 mg/m³

Propan: MAK Zeitgewichteter Durchschnitt: 1000 ppm

Butane: MAK Zeitgewichteter Durchschnitt: 1000 ppm

Isobutan: MAK Zeitgewichteter Durchschnitt: 1000 ppm

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Aerosol

Farbe:

Geruch: Lösungsmittelartig

PH-Wert: nicht zutreffend

Flammpunkt: < 0° C

Selbstentzündlichkeit: 400°C (Gas)

Wasserlöslichkeit: nein

Fettlöslichkeit: vollständig

Dichte: > 1

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität: Stabil bei empfohlenen Lagerungstemperaturen

Chemische Stabilität: Stabil bei empfohlenen Lagerungstemperaturen

Mögliche gefährliche Reaktionen: keine

Zu vermeidende Bedingungen: Unbedingt von Zündquellen fernhalten

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

Artikelnummer : 203016
Handelsname : Mirapont Agent Plus
Druckdatum : 18.09.13

Überarbeitet am : 18.09.13

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Es sind keine toxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vor. Es müssen die Konzentration der einzelnen Komponenten zur Beurteilung toxikologischer Wirkungen aufgrund der Exposition zur Beurteilung herangezogen werden.

Nähere Angaben finden Sie unter 3).

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Die enthaltenen paraffinischen Kohlenwasserstoffe können als abbaubar in Wasser und Luft betrachtet werden. Sie breiten sich hauptsächlich in der Luft aus. Produkt nach Arbeitsvorschrift verwenden, nicht in die Umwelt entsorgen. Liste der umweltgefährdenden Inhaltsstoffe und deren Rangfolge:
50 % - 60 % Heptan [and Isomer] N. 67/548/CEE: 601-008-00-2 Einecs 205-563-8 CAS: 142-82-5R

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Aufnehmen, falls möglich. In einer offiziell zugelassenen Deponie oder Verbrennungsanlage entsorgen. Landes- und örtliche Vorschriften beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR Klasse: 2.5°F CAP.2.2.2.1.6 UN 1950

ADR-Verpackung: III

IATA Klasse: 2.1

IMDG Klasse: 2 Aerosol UN 1950

IMDG Seite: 2102

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Verordnung (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Gefahrensymbole: **F+**, Hochentzündlich - **Xi**, Reizend - **N**, Umweltgefährdend

R-Sätze:

R12 Hochentzündlich

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

R38 Hautreizend

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

S16 Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

S23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen

S46 In Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

S51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden

S67 Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

Besondere Maßnahmen:

Behältnis steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung schützen, darf Temperaturen über 50° C nicht ausgesetzt werden. Nicht perforieren, nach Benutzung nicht verbrennen. Nicht über Flammen oder glühende Körper verdampfen. Von Hitzequellen fernhalten. Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Folgende Vorschriften beachten, falls zutreffend:

Artikelnummer : 203016**Handelsname** : Mirapont Agent Plus**Druckdatum** : 18.09.13**Überarbeitet am** : 18.09.13

Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe Dir. 1997.03.02 Nr. 52 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe), Gesetzesdekret Nr. 14/3/2003 Nr. 65 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen), Gesetzesdekret Nr. 2002.02.02 n. 25 (Risiken durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit), DM 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional), Ministerialerlass 03.04.2007 (Umsetzung der Richtlinie Nr. 2006/6/EC), der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), der Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (1. ATP CLP), Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (Anhang 1):

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug zu nehmen:

Ministeriellen Rundschreiben 46 und 61 (aromatische Amine).

D. Dekret Nr. 21 September 2006 an. 238 (Richtlinie Severo Tar).

EG-Verordnung n.648/2004 (Waschmittel).

Stoffsicherheitsbeurteilung: keine

16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Angaben vervollständigen die technischen Information, ersetzen sie jedoch nicht. Die Angaben sind nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse zutreffend und werden im guten Glauben vorgelegt. Der Endverbraucher ist für eventuell entstehende Risiken, die aus dem nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Produktes entstehen können, selbst verantwortlich. Er überprüft die Eignung des Produktes vor dessen Anwendung und ergreift entsprechende Sicherheitsmaßnahmen. Die Informationen stellen weder ausdrücklich noch stillschweigend eine Zusicherung dar.