Multispray 1000

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 BEZEICHNUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Zubereitungsname	:	Multispray 1000
Zubereitungsnummer	:	03.1118.6100

1.2 VERWENDUNG DES STOFFES ODER DER ZUBEREITUNG

Multi Spray 1000 ist ein stark feuchtigkeitsverdrängendes Schmiermittel, das festsitzende Teile löst und gegen Korrosion schützt.

1.3 BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
environment@PCS-innotec.com

Verteiler:
Innotec Österreich (Obermayr)
Achenstrasse 2
AT - 6322 Kirchbichl
T.: +43 (0) 5332 711 38
F.:+43 (0) 5332 728 91
info@innotec.at

1.4 NOTRUFNUMMER

2. Mögliche Gefahren

2.1 GEFAHRENBEZEICHNUNG

Ist nach den Grundsätzen der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole :

F+ -
Hochentzündlich

2.2 BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT

R-Sätze	:	R12 - Hochentzündlich R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Weitere Informationen	:	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei unzureichender Belüftung Bildung explosionsfähiger Dampf/Luft-Gemische möglich.

2.3 ZUSÄTZLICHE HINWEISE
Keine weiteren Informationen vorhanden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung :

Zusammensetzung

Den vollständigen Text der unten beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.

Name	CAS-Nummer	EINECS / ELINCS-Nummer	%	Einteilung
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	64742-48-9	265-150-3	> 25% <= 50%	R10, Xn; R65, R66
Propan	74-98-6	200-827-9	> 10% <= 25%	F+; R12
Butan	106-97-8	203-448-7	> 10% <= 25%	F+; R12

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

Augenkontakt : Keine Augenreizung

Hautkontakt : Keine Hautreizung

Einatmen : Keine Daten verfügbar

Verschlucken : Keine Daten verfügbar

4.2 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Wenn Zweifel bestehen oder die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen, an einen ruhigen Ort und wenn nötig einen Arzt rufen.

Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung entfernen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen.

4.3 MEDIZINISCHER RAT
Keine weiteren Informationen vorhanden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	:	Alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxyd (CO2) Pulver Wassernebel
Zu vermeidende Löschmittel	:	Wasservollstrahl
Besondere Löschhinweise	:	Geschlossene Behälter in Nähe von Feuerquellen mit Wasser kühlen. In Auffangvorrichtung aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Besondere Gefährdungen	:	Siehe Abschnitt 11 für die Giftigkeit des Produktes, sowie Abschnitt 10 für die Stabilität und die Reaktionsfreudigkeit des Produktes.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN
Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Personen in Sicherheit bringen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.

6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 VERFAHREN ZUR REINIGUNG
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen. Zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 SONSTIGE ANGABEN
Keine weiteren Informationen vorhanden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 HANDHABUNG

Hinweise für sichere Handhabung	:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.
Technische Maßnahmen	:	An den Stellen wo Dämpfe entstehen, müssen Belüftungen oder Absaugungen vorhanden sein. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Maximale Anwendungstemperatur: 50 °C.
Gebrauchsanweisung(en)	:	Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

7.2 LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen	:	Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Hinweise auf dem Etikett beachten.
Lagerungsbedingungen	:	Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Lagerung an einem trockenen und gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über: 50 °C.
Unverträgliche Produkte die zu beseitigen sind	:	Keine Daten verfügbar
Technische Maßnahmen	:	Undurchdringlicher Boden als Auffangbecken
Lagervorschriften	:	Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP2 sind zu beachten.

7.3 BESONDERER EINSATZ UND ANFORDERUNGEN

Verpackungsmaterial	:	Dem Originalgebinde entsprechend.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 EXPOSITIONSGRENZEN

Komponente	:	**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	Keine Daten verfügbar
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	Keine Daten verfügbar
Komponente	:	**Propan**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	2000 ppm (3600mg/m3)
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	1000 ppm (1800mg/m3)
Komponente	:	**Butan**
Österreich: MAK (Kurzzeitwert)	:	1600 ppm (3800mg/m3)
Österreich: MAK (Tagemittelwert)	:	800 ppm (1900mg/m3)

Die Expositionsgrenzen wurden durch viele Behörden ermittelt. Überprüfen Sie die Grenzwerte, die für Ihre Region gelten.

8.2 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

Hygienemaßnahmen	:	Handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Technische Schutzmaßnahmen	:	Siehe Rubrik Nr 7.
Atemschutz	:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Handschutz	:	Handschuhmaterial: Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die Durchdringungszeit der verschiedenen Handschuhmaterialien, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, ist uns nicht bekannt. In Anbetracht der Anwendung empfehlen wir die Verwendung von Wegwerfhandschuhen. Allerdings müssen Handschuhe nach jeder Verwendung und bei Feststellung auch nur der geringsten Verschleißspuren oder Durchbohrung sofort ersetzt werden.
Haut- und Körperschutz	:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Augenschutz	:	Dicht schließende Schutzbrille

8.3 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Keine weiteren Informationen vorhanden.

8.4 TECHNISCHE MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG DER EXPOSITION

Keine weiteren Informationen vorhanden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 ALLGEMEINE ANGABEN

Aussehen	:	Aerosol
Farbe	:	Gelb / braun
Geruch	:	Charakteristisch

9.2 WICHTIGE ANGABEN ZUM GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ SOWIE ZUR SICHERHEIT

pH	:	Nicht zutreffend
Siedepunkt / Siedebereich	:	-44 °C Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist.
Flammpunkt	:	-97 °C Nicht zutreffend, weil das Produkt ein Aerosol ist.
Explosionsgrenzen	:	0,6 -10,9 Volumen %
Viskosität	:	Unbestimmt
Dampfdruck	:	3 bar (20 °C)
Relative Dichte (Wasser = 1)	:	0,71 (+/- 0.006) (20 °C)

9.3 SONSTIGE ANGABEN

Lösungsmittellöslichkeit	:	Unbestimmt
Wasserlöslichkeit	:	Praktisch unmischbar
Selbstentzündungstemperatur	:	270 °C
V.O.C. (V.O.S.)	:	572,4 g/l

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 STABILITÄT
Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.2 ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE
Stabil unter den empfohlenen Lager - und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.3 ZU VERMEIDENDE STOFFE
Keine Daten verfügbar

10.4 GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE
Unbekannt

11. Toxikologische Angaben

11.1 AKUTE TOXIZITÄT

Komponente	:	**Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere**
LD50/oral/Ratte	:	> 5000 mg/kg
LD50/dermal/Kaninchen	:	> 3000 mg/kg
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

Komponente	:	**Propan**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	Keine Daten verfügbar

Komponente	:	**Butan**
LD50/oral/Ratte	:	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Kaninchen	:	Keine Daten verfügbar
LC50/inhalativ/4h/Ratte	:	658 mg/l/4 Stdn

11.2 CHRONISCHE TOXIZITÄT
Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung	:	Keine Sensibilisierung wurde beobachtet.

11.3 WIRKUNGEN UND SYMPTOME

Einatmen	:	Keine Daten verfügbar
Hautkontakt	:	Keine Hautreizung
Augenkontakt	:	Keine Augenreizung
Verschlucken	:	Keine Daten verfügbar

11.4 ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE
Keine weiteren Informationen vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 ÖKOTOXIZITÄT
Große Mengen des Produkts nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Bakteriologische Toxizität	:	Unbekannt
Fischtoxizität	:	Unbekannt
Vogeltoxizität	:	Unbekannt

a) LC50/EC50
Keine weiteren Informationen vorhanden.

b) BCF
Keine weiteren Informationen vorhanden.

c) TLM
Keine weiteren Informationen vorhanden.

12.2 MOBILITÄT
Mobilität : Nicht verfügbar

12.3 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT
Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht verfügbar

12.4 BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL
Bioakkumulationspotenzial : Nicht verfügbar

12.5 ERGEBNIS DER ERMITTLUNG DER PBT-EIGENSCHAFTEN
Keine weiteren Informationen vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfall / Ungebrauchtes Produkt	:	Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. NICHT in die Kanalisation spülen. Europäischer Abfallkatalog: 07 06 04*
Ungereinigte Verpackungen	:	Leere Behälter und Abfall zu entsorgen nach den örtlichen Bestimmungen. Europäischer Abfallkatalog: 15 01 11*

14. Angaben zum Transport

Transport nur nach den Transportvorschriften ADR, IMDG und ICAO/IATA.

Weitere Informationen	:	"limited quantity" (IATA/IMDG/ADR)
UN-Nummer	:	1950

14.1 LANDTRANSPORT (ADR)

Klasse	:	2 - Gase
Ziffer / Buchstabe	:	5F
Verpackungsgruppe	:	-
Gefahrzettel (ADR)	:	Limited Quantities
Exakter Versandname	:	DRUCKGASPACKUNGEN
Limited Quantity Code	:	2
Tunnelbeschränkungscode	:	D

14.2 SEESCHIFFSTRANSPORT (IMDG)

IMDG Klasse	:	2.1
Meeresschadstoff (Marine Pollutant)	:	No
EMS nr	:	F-D, S-U
Offizielle Benennung für die Beförderung	:	AEROSOLS
Verpackungsgruppe	:	--

14.3 LUFTTRANSPORT (ICAO-TI / IATA-DGR)

ICAO/IATA Klasse	:	2.1

15. Rechtsvorschriften

15.1 GEFAHRBESTIMMENDE KOMPONENTE(N) ZUR ETIKETTIERUNG

Keine weiteren Informationen vorhanden.

15.2 KENNZEICHNUNG

Etikette	:	Nach EG-Richtlinien über die Einstufung, Verpackung und Etikettierung gefährlicher Produkte.
Gefahrensymbole	:	F+ - Hochentzündlich
R-Sätze	:	R12 - Hochentzündlich R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
S-Sätze	:	S2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23 - Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24 - Berührung mit der Haut vermeiden. S46 - Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Weitere Informationen	:	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Bei unzureichender Belüftung Bildung explosionsfähiger Dampf/Luft-Gemische möglich.

15.3 SONSTIGE VORSCHRIFTEN

Keine weiteren Informationen vorhanden.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze Bestandteile

R10	Entzündlich
R12	Hochentzündlich
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datum der ersten Ausgabe	:	15/05/1997
Datum der vorletzten Revision	:	28/02/2008
Datum der letzten Revision	:	25/05/2009
Version	:	11
Geänderte Abschnitte im Vergleich zur vorigen Version	:	14
Herausgegeben von	:	Sara Wuyts

SDB: laut EG Richtlinie 2001/58/EG und der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang II.

Haftungsausschluss bezüglich REACH:
Die Daten im Sicherheitsdatenblatt sind mit den Angaben im chemischen Sicherheitsbericht (CSR) konsistent, soweit letztere zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verfügbar waren (siehe Datum der letzten Revision).

Haftungsausschluss:
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch in Kombination mit irgendwelchem anderen Produkt. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden.