

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Siehe Produktbezeichnung
Hersteller/ Lieferant: Art.-Nr. 5156768
PTW Dichtstoff OHG
Papenbreede 24
D-49152 Bad Essen

T.: +49 (0) 5472 - 977348
F.: +49 (0) 5472 - 958886
Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Produktsicherheit
Peter Büsgen
peter.buesgen@kim-tec.de
Notfallauskunft: +49 (0) 9334 978-132 (Geschäftszeiten:7.30-17.00 Uhr)

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung



Xn Gesundheitsschädlich
F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund der Berechnungsverfahren der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R12 Hochentzündlich.

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berührung mit der Haut.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

Enthält Isozyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

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 glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Abgaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Zusätzliche Abgaben

Hinweis nach Anhang XVII. 56 REACH

Bei Personen, die bereits für Diisozyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden.

Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Bestandteil	EINECS	CAS	Gehalt (%)	Symbol/ R-Sätze
Tris (2-chlorisopropyl)-phosphat	237-158-7	3674-84-5	15-<20	Xn 22-52/53
Propan	200-827-9	74-98-6	5-10	F+ 12

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

Butan	203-448-7	106-97-8	5-15	F+ 12
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	1-10	F+ 12
Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen		9016-87-9	25-50	Xn 20-36/37/38-40-42 43-48/20
Polypropylenglykol		25322-69-4	10-30	Xn 22
Propocyliertes Glycerin		25791-96-2	5-20	Xn 22

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen

Nach Einatmen:

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Datenblatt mitführen.

Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Datenblatt bereithalten.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zuziehen. Verpackung oder Datenblatt vorzeigen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

Stickoxide (NOX) Cyanwasserstoff (HCN) Chlorwasserstoff (HCl)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Je nach Brandgröße Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gegebenfalls Vollschutz.

Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichend Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht anwendbar.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, und vorschriftsmässig entsorgen

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Sondervorschriften für Aerosole beachten! Für ausreichend Be- und Entlüftung sorgen. TRG 300 beachten. Lösungsmittelbeständig und dichten Fußboden vorsehen

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Erwärmung, Überhitzung schützen. Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Vor Erwärmung, Überhitzung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK- Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen. Gilt nur wenn hier Explosionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	CAS	AGW
Propan	74-98-6	1800 ppm 1000 ml/m3
Butan	106-97-8	2400 ppm 1000 ml/m3
Dimethylether	204-065-8	1900ppm 1000 ml/m3
Diphenylmethandiisocyanat, Isomern und Homologen	9016-87-9	0,05 mg/m ³ BAT 2000

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Atemschutz bei hoher Konzentration. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

Handschutz:

Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Butylkautschuk, >480 min. Hautschutzcreme
Zusatzinformation zum Handschutz.

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Zubereitungen nach besten Wissen und über Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben des Handschuhherstellers abgeleitet. Die entgeltliche Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bei Zubereitung ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166)

Körperschutz:

Leichte Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase, Dämpfe, Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautcreme. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form Aerosol

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

Farbe	gelblich
Geruch	Charakteristisch
Sicherheitsrelevante Daten:	
Zustandsänderung:	
Siedepunkt: ()	nicht anwendbar
Flammpunkt: ()	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	> 490°C Sprühnebel
Explosionsgrenzen untere/obere:	1,5 Vol% / 18,6 Vol%
Dampfdruck: (20 °C)	3 - 5 bar
Dichte: (20 °C)	nicht anwendbar
Viskosität: (20 °C)	nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Starke Erhitzung vermeiden.

Gefährliche Reaktionen:

Bildung explosiver Gasgemische mit der Luft

Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Salzsäure (HCl)

Cyanwasserstoff (Blausäure)

Sensibilisierung:

Bei sensibilisierten Personen kann es zu einer starken Reaktion auf minimale Konzentrationen kommen.

Asthmatiker sowie Personen die zur Erkrankung der Atemwege neigen, wird der Umgang mit diesem Produkt nicht empfohlen.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Sonstige Angaben:

Nach der vollständigen Durchhärtung ist das Produkt geruchlos und indifferent.

11 Angaben zur Toxikologie

Das Einatmen einer Konzentration von 1 Vol% Gas in der Luft führt zu einer leichten narkotisierenden

Wirkung. Mischungen mit 10 Vol% können nach etwa 10 Min. ein Schwindelgefühl hervorrufen.

Hohe Gaskonzentrationen bewirken eine erstickende Wirkung.

12 Angaben zur Ökologie

Produkt nicht in Kanalisation oder auf öffentliche Deponie gelangen lassen, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgen. Im allgemeinen nicht Wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung/ Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen bzw. siehe Behälterkennzeichnung. Abfallschlüssel-Nr. 160504

Entsorgung/ Ungereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14 Angaben zum Transport

14.1 Klassifizierung nach ADR:

ADR-Klasse:

2

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Seite: 5/7

Druckdatum: 02.02.2011

überarbeitet am 02.02.2011

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

Benennung: UN 1950 Druckgaspackungen 2 ADR
Kennzeichnung: UN 1950 Aerosole
Factor, ADR 1.1.3.6.: 3
Gefahr-Nr.:
Gefahrzettel:



2.1.
LQ, ADR 3.4.6.: LQ2
Dampfdruck (kPa)

ADR- Limited Quantities (LQ) Bedingungen:

Kennzeichnung: UN 1950
Innenverpackung max.: 1 kg
Aussenverpackung max.: 30 kg

14.2 Klassifizierung nach IMDG:

IMDG-Code Class: 2, Packing Group
Benennung: Aerosols, Class 2, UN 1950
Kennzeichnung: Aerosols UN 1950
EmS: 2-13
MFAG: 310
Gefahrzettel:



IMDG-Limited Quantities (LQ) Bedingungen:

Benennung: Aerosols, Class 2, UN1950, Limited Quantities
Kennzeichnung: Aerosols UN 1950
Innenverpackung max.: 11 kg
Aussenverpackung max.: 30 kg

14.3 Klassifizierung nach IATA:

IATA-DGR: Class: 2.1 Packing Group
Benennung: Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950
Kennzeichnung: Aerosols, flammable, UN 1950
Gefahrzettel:



Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Seite 6/7

Druckdatum: 02.02.2011

überarbeitet am 02.02.2011

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrensymbole

F+



Hochentzündlich

Xn



Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere; Homologe,
Oligomere und deren Mischungen

R-Sätze

- 12 Hochentzündlich.
- 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Berührung mit der Haut.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
- 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

S-Sätze

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
- 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Isozyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

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 glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten –

Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche gemäß § 22 JArbSchG beachten.

Beschäftigungsbeschränkung für werdende und stillende Mütter gemäß §§ 4 und 6 MuSchG beachten.

Wassergefährdungsklasse:

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand, jedoch stellen diese keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze

- 12 Hochentzündlich
- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG

Seite 7/7

Druckdatum: 02.02.2011

überarbeitet am 02.02.2011

Handelsname: PTW Mega Winter Pistolenschaum B2

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.