

Isotherm Kühlweste

Die Bullard Isotherm-Technologie bietet eine beispiellose Kühlleistung. Im Gegensatz zu Eis- und Gelpacks, die nach und nach ihre Kühleigenschaften einbüßen, halten die Isotherm Kühlwesten von Bullard über Stunden eine konstante Temperatur von 13 °C. So kann Isotherm Berufskrankheiten vorbeugen, die ansonsten Folge der täglichen Aktivität unter Extrembedingungen sein können. Vorteile der Isotherm Kühlweste:

- Geringes Gewicht
- Schnelle Wiederaufladung (20 Minuten)
- Keine Kondensation
- Konstante Temperatur
- Einfacher Wechsel der Kühlpacks
- Kühlende Vorder- und Rückseite
- Leicht einstellbar für mehr Komfort

Aufladen der Kühlpacks

1. Kühlpacks aus der Weste nehmen.

2. Die Packs flach in eine Kühlbox mit Eis und Wasser legen. Da die Packs schwimmen, müssen sie vollständig untergetaucht werden. Innerhalb weniger Minuten beginnt die klare Flüssigkeit im Inneren der Kühlpacks, sich in eine halb feste, weiße, wachsähnliche Substanz zu verwandeln. Nach rund 10-15 Minuten sollten die Packs vollständig aufgeladen sein und sich ziemlich fest anfühlen.

Sie können die Kühlpacks auch flach in den Kühl- oder Gefrierschrank legen. Das Aufladen im Kühl- oder Gefrierschrank kann unter Umständen länger dauern als die Eiswasser methode. Achten Sie darauf, dass Sie die Packs dabei ganz flach hinlegen.

3. Stecken Sie die aufgeladenen Kühlpacks wieder in die entsprechenden Taschen der Weste und schließen Sie diese mit Hilfe des Klettverschlusses.

Anlegen der Kühlweste

1. Legen Sie die Weste an und stellen Sie die Schultergurte und den Taillengurt so ein, dass die Weste gut sitzt.

2. Im ersten Moment wird sich die Kühlweste etwas steif anfühlen. Nach rund 15 Minuten wird sie jedoch weicher und passt sich Ihrem Körper an. An die Temperatur werden Sie sich schnell gewöhnen.

3. Wie bei allen Isotherm-Produkten wird auch bei Ihrer Kühlweste die Kühldauer für besonders langen Komfort durch eine ausgereifte Isolierung maximiert. Die Kühlpacks können Tausende Male wiederaufgeladen werden und gewährleisten stundenlang eine optimale Temperatur und erhöhten Komfort.

Reinigung und Lagerung

- Waschen Sie den Stoff der Kühlweste mit mildem Seifenwasser ab. Legen Sie sie zum Trocknen flach hin oder hängen Sie sie auf.
- Die Weste darf nicht im Wäschetrockner getrocknet werden. Bei zu hohen Temperaturen kann sich der Klettverschluss kräuseln.
- Verwenden Sie keine Bleiche oder Scheuermittel.
- Eine chemische Reinigung der Weste ist nicht erforderlich.
- Lagern Sie die Weste sorgfältig. Sie darf keinesfalls zusammengeknüllt, gerollt oder gefaltet werden.
- Lagern Sie die Kühlpacks immer in der Weste, damit Sie keiner UV-Strahlung ausgesetzt werden.

Isotherm Kühlweste mit einem Zwei Jahr Herstellergarantie

Bullard repariert oder ersetzt Kühlpacks, die aufgrund von Verarbeitungs- oder Materialfehlern brechen oder reißen, über einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum, sofern der Schaden nicht auf unsachgemäße Benutzung zurückzuführen ist. Die Halterungen der Isotherm Kühlweste fallen ebenfalls unter die zweijährige Herstellergarantie.



▲ ACHTUNG

Kontrollieren Sie das Produkt vor der Benutzung bitte auf Risse oder Löcher. Auslaufendes Kühlmateri al kann Hautreizungen und Ausschlag verursachen. Sollte es dazu kommen, verwenden Sie das Produkt bitte nicht weiter und konsultieren Sie einen Arzt. Die Kühlkomponenten der Weste dürfen nicht durchbohrt oder zerschnitten werden, damit das Kühlmateri al nicht nach außen dringt. Setzen Sie die Weste nicht großer Hitze oder Feuer aus. Personen mit Kreislaufproblemen sollten vor der Benutzung dieses Produkts ihren Arzt konsultieren. Beim Verbrennen des Materials werden stechender Rauch und reizende Dämpfe freigesetzt. Es kann mit oxidierenden Materialien reagieren. Werden die oben genannten Anweisungen nicht befolgt, kann dies bis zu mittelschweren Verletzungen führen.



Das Bullard 3-Rippen-Design ist eine eingetragene Marke der E.D. Bullard Company.

Amerika: Bullard

1898 Safety Way • Cynthia, KY 41031-9303 • USA
Gebührenfrei in den USA: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: +1-859-234-6616
Fax: +1-859-234-8987

Europa:

Bullard GmbH
Lilienthalstraße 12
53424 Remagen • Deutschland
Tel: +49-2642 999980
Fax: +49-2642 9999829

Asien-Pazifik:

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
LHK Building
701, Sims Drive, #04-03 • Singapur 387383
Tel: +65-6745-0556
Fax: +65-6745-5176

©2013 Bullard. Alle Rechte vorbehalten.
Isotherm ist eine eingetragene Marke von Bullard.
Velcro ist eine eingetragene Marke von Velcro USA.

8009 GMBH DE (1113)

MATERIAL-SICHERHEITSDATENBLATT

TEIL I: PRODUKTIDENTIFIKATION

Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303

Produktname(n):

Isotherm ISO2P
Phasenwechsel-Kühlpacks

Erstellungsdatum: Original: 5. März 1996 Überarbeitung: 30. August 2000

Notfall-Telefonnummer:

Bei Notfällen durch Auslaufen des Kühlmaterials oder anderen Unfällen, wenden Sie sich bitte an die Notfallnummer 800-424-9300 (24-Stunden-Hotline).

Kontakt-Telefonnummer:

Für allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsinformationen steht Ihnen die Infonummer 859-234-6616 zur Verfügung.

HMIS-Rating:

H (1), F (1), R (0), PP(B)

TEIL II: GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE

Inhaltsstoff: CAS-Nr.:

n-Hexadecan 544-76-3
n-Tetradecan 629-59-4

Expositionsgrenzwert:

350 mg/m³
350 mg/m³

OSHA PEL

NDA
NDA

ACGIH TLV

NDA
NDA

DIESES PRODUKT ENTHÄLT KEINE KOMPONENTEN, DIE UNTER DIE GEFÄHRGUTVERORDNUNG FALLEN

TEIL III: PHYSIKALISCHE DATEN Siedepunkt: 252° C

Dampfdichte: 7 (Luft = 1)

Spezifische Dichte: 0,773 (H₂O = 1)

Dampfdruck: 1 mm/106 °C

)Aussehen: farblose Flüssigkeit

Wasserlöslichkeit: nein

Wasserreaktivität: nein

Geruch: leichter Wachs-Geruch

Schmelzpunkt: 14° C

TEIL IV: BRAND- UND EXPLOSIONSDATEN

Flammpunkt: 135 °C

Verwendete Methode: Closed Cup

Explosionsgrenzen LEL/UEL: nicht verfügbar

Selbstzündungstemperatur:

Löschmedien:

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren:

Über 204 °C

CO₂, Schaum, Trockenschaum

nein

Hinweise zur Brandbekämpfung: Wasser auf dem brennenden Material kann zur Ausbreitung des Feuers führen.

TEIL V: PHYSIKALISCHE GEFAHREN (REAKTIVITÄTSDATEN)

Stabilität: stabil

Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO₂, CO

Inkompatibilität: stark oxidierende Stoffe

Zu vermeiden: Kontakt mit oxidierenden Materialien

Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO₂, CO

TEIL VI: GESUNDHEITSRISIKEN

Akut: Haut- und Augenreizungen

Chronisch: nicht nachgewiesen

Anzeichen und Symptome: Hautrötungen

Gefährliche Polymerisation: tritt nicht auf

Zu vermeiden: Kontakt mit oxidierenden Materialien

Verschlechterung bestehender Erkrankungen durch Exposition: empfindliche Haut

Als karzinogen oder potenziell karzinogen gelistete Chemikalien:

Nationales Toxikologieprogramm: nein, IARC Monographs: nein, OSHA: nein

Notfall- und Ersthilfeverfahren: An die frische Luft gehen. Verunreinigte Kleidung ausziehen. Betroffene Bereiche mit Seife und warmem Wasser abwaschen.

Eintrittswege:

1) Inhalation: An die frische Luft gehen 2) Augen: Mit Wasser ausspülen 3) Haut: Mit Seife und warmem Wasser waschen.

4) Verschlucken: Nicht erbrechen. 3-4 Gläser Wasser trinken. Dann einen Arzt konsultieren.

TEIL VII: BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LECKS UND AUSLAUFEN

Vorsicht bei der Handhabung und Lagerung: In geschlossenen Behältern und feuersicher aufbewahren. Sonstige Vorsichtsmaßnahmen: Nicht zusammen mit oxidierenden Materialien lagern.

Maßnahmen bei Lecks oder Auslaufen: Leck verschließen. In eine Pumpen- oder Vakuumentrommel geben. Kleinere Mengen mit Absorptionsmaterial aufnehmen.

Entsorgung: Verbrennung. Produkt gemäß nationalen und lokalen Bestimmungen entsorgen.

TEIL VIII: BESONDERE SICHERHEITSDATEN/KONTROLLMASSNAHMEN

Atemschutz: unter normalen Bedingungen nicht nötig.

Ventilation: lokale Absaugung

Schutzhandschuhe: Gummi

Augenschutz: Sicherheitsbrille

Sonstige Schutzkleidung oder -ausrüstung: unter normalen Bedingungen nicht nötig.

Arbeitshygiene: Arbeitsbereich und Equipment sauber halten.

TEIL IX: BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN

Kühlweste und/oder andere Produkte nicht mehr verwenden, wenn die Einsätze auslaufen, reißen oder anderweitig geöffnet werden. Wenn Kühlflüssigkeit auf die Weste oder auf andere Gegenstände gekommen ist, offene Flammen oder Funken meiden.

TEIL X: INFORMATIONEN ZUR DOKUMENTATION

Die oben genannten Informationen basieren in Teilen auf den Material-Sicherheitsdatenblättern des Rohstofflieferanten für diese Produkte. Derzeit gehen wir davon aus, dass diese Informationen korrekt sind. Wir übernehmen keine Gewähr für die allgemeine Gebrauchstauglichkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck und lehnen jede andere ausdrückliche oder implizierte Garantie hinsichtlich der Korrektheit dieser Daten, der von der Verwendung des Materials zu erwartenden Ergebnisse oder mit der Verwendung einhergehenden Gefahren ab. Da sich die hier enthaltenen Informationen auf Situationen beziehen können, über die wir keine Kontrolle haben und die uns nicht bekannt sind, und da zukünftige Erkenntnisse zu Modifikationen der vorliegenden Information führen können, übernehmen wir keine Gewähr für die Ergebnisse einer Nutzung der Produkte. Die vorliegenden Informationen werden unter der Voraussetzung ausgegeben, dass der Benutzer der Produkte nach eigenem Ermessen über die Eignung des Materials für seine besonderen Zwecke entscheidet und die Risiken der entsprechenden Nutzung selbst trägt.