

## POLAR PADS 2.0

## Sezione 1 Identificazione della Sostanza o della Miscela e della Società/Impresa

**1.1 Identificatore del prodotto**

Codice : PP2  
Denominazione : POLAR PADS 2.0

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo : **POLAR PADS 2.0** è un dispositivo che contiene una sostanza che ha proprietà di accumulo di calore sottoforma di gel.  
I dispositivi POLAR PADS 2.0 vengono generalmente utilizzati nella termostatazione degli imballaggi, per il controllo della temperatura interna.  
I dispositivi POLAR PADS 2.0 impiegano un film di confezionamento compatibile con prodotti alimentari per garantirne la massima flessibilità di impiego.  
Non perforare né aprire la confezione.  
La sostanza utilizzata nella produzione del dispositivo POLAR PADS 2.0 non è commestibile; si fa pertanto divieto assoluto di ingestione.

**1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa**

Società : Dryce S.r.l.  
Via Aosta, 5 – Cernusco sul Naviglio – 20063 Milano  
☎ +39 (0) 2 92147368 📠 +39 02 92141841  
N° Telefonico di Chiamata Urgente : +39 335 6931559  
E-Mail : ✉ marco\_malasomma@dryce.it

## Sezione 2 Identificazione dei Pericoli

**Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela.**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

## Sezione 3 Composizione / Informazione sugli Ingredienti

**Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e/o de Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

## Sezione 4 Misure di Primo Soccorso

**Quanto di seguito riportato è riferito al contatto accidentale con la sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

## POLAR PADS 2.0

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili.

**Sezione 5 Misure Antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI : Scegliere i mezzi di estinzione più adeguati per la situazione specifica.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI : Nessuno in particolare.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN: Il prodotto non è infiammabile né combustibile.  
CASO DI INCENDIO

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

EQUIPAGGIAMENTO : Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**Sezione 6 Misure in Caso di Rilascio Accidentale**

**Quanto di seguito riportato si riferisce al rilascio accidentale della sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**Sezione 7 Manipolazione e Immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza.  
Evitare la dispersione **del contenuto della confezione** nell'ambiente.  
Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

## POLAR PADS 2.0

- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.
- 7.3 Usi finali particolari**  
Informazioni non disponibili.

## Sezione 8 Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale

**Quanto di seguito riportato è riferito alla esposizione accidentale alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

- 8.1 Parametri di controllo**  
Informazioni non disponibili.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE RESPIRATORIA : Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI : Non necessario.

PROTEZIONE DELLE MANI : Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE : Non necessario.

## Sezione 9 Proprietà Fisiche e Chimiche

**Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Stato fisico                    | : Liquido gelatinoso. |
| Colore                          | : Incolore            |
| Odore                           | : Inodore.            |
| Soglia olfattiva                | : Non disponibile     |
| Ph                              | : 6,9                 |
| Punto di fusione o congelamento | : Non disponibile     |
| Punto di ebollizione iniziale.  | : Non disponibile     |
| Intervallo di ebollizione.      | : Non disponibile.    |
| Punto di infiammabilità         | : >60°C               |
| Tasso di evaporazione           | : Non disponibile     |
| Infiammabilità di solidi e gas. | : Non infiammabile    |
| Limite inferiore infiammabilità | : Non disponibile     |
| Limite superiore infiammabilità | : Non disponibile     |
| Limite inferiore esplosività    | : Non disponibile     |
| Limite superiore esplosività    | : Non disponibile     |
| Tensione di vapore              | : 730 mmHg            |

## POLAR PADS 2.0

Densità di vapore : Non disponibile  
Densità relativa : 0,95 Kg/l  
Solubilità : Solubile in acqua.

Coefficiente di ripartizione:  
n-ottanolo/acqua : Non disponibile  
Temperatura di autoaccensione : Non disponibile  
Temperatura di decomposizione : Non disponibile  
Viscosità : > 250 cp  
Proprietà esplosive : Non disponibile  
Proprietà ossidanti : Non disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Informazioni non disponibili.

**Sezione 10 Stabilità e Reattività**

Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.

I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.

- 10.1 Reattività** : Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Informazioni non disponibili.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : Informazioni non disponibili

**Sezione 11 Informazioni Tossicologiche**

Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.

I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale

**Sezione 12 Informazioni Ecologiche**

Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.

I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il

## POLAR PADS 2.0

prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1 Tossicità**

Informazioni non disponibili

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**12.4 Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6 Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili

## Sezione 13 Considerazioni sullo Smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## Sezione 14 Informazioni sul Trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## Sezione 15 Informazioni sulla Regolamentazione

**Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi POLAR PADS 2.0 e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi POLAR PADS 2.0 sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso.

Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

## POLAR PADS 2.0

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## Sezione 16 Altre Informazioni

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

## POLAR PADS 2.0

2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Sito Web Agenzia ECHA

Indicazioni sulle modifiche : Scheda Dati di Sicurezza revisionata per aggiornamento Logo aziendale.

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive Europee ed è applicabile a tutti i paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

**Fine Documento**