

## GREEN ICE PLUS®

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

## 1.1 Identificatore del prodotto

Codice : GSG PLUS  
Denominazione : Green Ice PLUS

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

Descrizione/Utilizzo : **Green Ice PLUS** è un dispositivo che contiene una sostanza che ha proprietà di accumulo di calore sottoforma di gel.  
I dispositivi Green Ice PLUS vengono generalmente utilizzati nella termostatazione degli imballaggi, per il controllo della temperatura interna.  
I dispositivi Green Ice PLUS 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 Green Ice PLUS 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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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 del 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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS sono da considerarsi esenti da qualsiasi pericolo in assenza fuoriuscite della sostanza contenuta nella confezione.**

## 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

## GREEN ICE PLUS®

OCCHI	:	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
PELLE	:	Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
INGESTIONE	:	Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

**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 : I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI : Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO : Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI : Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.  
Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO : Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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.**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

## GREEN ICE PLUS®

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. 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**

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.

Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare solo nella confezione originale. Conservare al riparo dai raggi solari diretti. 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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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.

## GREEN ICE PLUS®

PROTEZIONE DELLA PELLE : Non necessario.

## Sezione 9 Proprietà Fisiche e Chimiche

Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Liquido gelatinoso.
Colore	: Avorio
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Ph	: 7,5
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 disponibile
Limite inferiore infiammabilità	: Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore esplosività	: Non disponibile
Limite superiore esplosività	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Densità di vapore	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,082 Kg/l
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
Viscosità	: Non disponibile
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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.

I dispositivi Green Ice PLUS 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.

## GREEN ICE PLUS®

- 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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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.

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.**

Addensante  
LD50 (Orale). > 2000 mg/kg Ratto

Emulsionante  
LD50 (Orale). 20800 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea). 20800 mg/kg Rat

## Sezione 12 Informazioni Ecologiche

**Quanto di seguito riportato si riferisce alla sostanza utilizzata per produrre i dispositivi Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1 Tossicità**

Addensante  
LC50 (96h) – Pesci.  
> 100 ppm Trota Arcobaleno, Lepomidi

**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%.

GREEN ICE PLUS®

**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 Green Ice PLUS e contenuta nella confezione dello stesso.**

**I dispositivi Green Ice PLUS 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.

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.

## GREEN ICE PLUS®

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
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

**GREEN ICE PLUS®**

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**