

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)



D-GI-SI4-Silver Ice 4

Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 1 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS/UNTERNEHMENS.

1.1 Produkt-ID.

Produktname: Silver Ice 4
Produktcode: D-GI-SI4

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und von denen abgeraten wird.

Das Gerät ist für die Aufnahme eines Phasenwechselmaterials (PCM) ausgelegt und wird in Verpackungen verwendet, die für den Transport von temperaturempfindlichen Produkten bestimmt sind. Seine Hauptfunktion besteht darin, diese Produkte vor Temperaturschwankungen zu schützen, die ihre Qualität oder Integrität beeinträchtigen könnten. PCM absorbiert oder gibt Wärme in Abhängigkeit von der Außentemperatur ab und sorgt so für eine optimale Wärmeregulierung im Inneren der Verpackung.

Nicht empfohlene Anwendungen:

Verwendet wird nicht anders als empfohlen.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes.

Unternehmen: **Dryce S.r.l.**
Adresse: Via Aosta 5
Stadt: 20063 Cernusco sul Naviglio -
Provinz: MI
Telefon: +39 02 92393501
Fax: +39 0292141841
E-Mail: info@dryce.it
Web: www.dryce.it

1.4 Notrufnummer: +39 0292147368 (Nur während der Bürozeiten erreichbar; Montag-Freitag; 08:00-17:00 Uhr).

Deutschland: Berlin Charité – Universitätsmedizin Berlin Hindenburgdamm 3 D-12203 Berlin
+49(0)30/30686 700

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN.

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches.

Der Artikel gilt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 878/2020 als nicht gefährlich.

Der Artikel unterliegt nicht der Zulassung nach Art. 32 der Reichweite

Das Produkt enthält keine SVHC-Substanzen >0,1 Gew.-%.

2.2 Elemente beschriften.

Nicht zutreffend

2.3 Sonstige Gefahren.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT eingestuft sind.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB eingestuft sind.

Das Gemisch enthält keine Substanzen mit endokrin wirksamen Eigenschaften.

Bei normalem Gebrauch und in seiner ursprünglichen Form hat das Produkt keine weiteren nachteiligen Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt.

ABSCHNITT 3: ANGABEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG/ZUM INHALTSSTOFF.

3.1 Stoffe.

Nicht zutreffend.

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 2 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

3.2 Mischungen.

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die in einer Konzentration höher sind als die in Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung festgelegten Werte, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen, für die in der EU ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt wurde, die als PBT/vPvB eingestuft sind oder in die Kandidatenliste aufgenommen wurden.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Im Zweifelsfall oder wenn die Symptome von Beschwerden anhalten, konsultieren Sie einen Arzt. Geben Sie niemals etwas durch den Mund an bewusstlose Menschen.

Inhalation.

Stellen Sie den Bumpy ins Freie, halten Sie ihn warm und ruhen Sie sich aus, wenn die Atmung unregelmäßig ist oder aussetzt, üben Sie künstliche Beatmung. Verabreichen Sie nichts oral. Wenn er bewusstlos ist, bringen Sie ihn in eine geeignete Position und suchen Sie medizinische Hilfe auf.

Blickkontakt.

Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn sie getragen werden und wenn es einfach ist. Waschen Sie Ihre Augen mindestens 10 Minuten lang gründlich mit sauberem, frischem Wasser und halten Sie die Augenlider offen. Suchen Sie medizinische Hilfe.

Hautkontakt.

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Waschen Sie die Haut kräftig mit Wasser und Seife oder einem für die Haut geeigneten Waschmittel. Verwenden Sie NIEMALS Lösungsmittel oder Verdüner.

Ingestion.

Wenn Sie es versehentlich verschluckt haben, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Lassen Sie es in Ruhe. NIEMALS Erbrechen herbeiführen.

4.2 Hauptsymptome und -wirkungen, sowohl akut als auch verzögert.

Eine längere Exposition durch Inhalation kann zu anästhetischen Wirkungen führen und sofortige ärztliche Hilfe erforderlich machen.

4.3 Angabe, ob unverzüglich ärztlicher Rat und eine besondere Behandlung erforderlich sind.

Im Zweifelsfall oder wenn die Symptome von Beschwerden anhalten, konsultieren Sie einen Arzt. Geben Sie niemals etwas durch den Mund an bewusstlose Menschen. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn die Person erbricht, machen Sie die Atemwege frei.

ABSCHNITT 5: FEUERLÖSCHMASSNAHMEN.

Das Produkt stellt im Brandfall kein besonderes Risiko dar.

5.1 Löschmittel.

Geeignete Löschmittel:

Pulver- oder CO₂-Feuerlöscher. Bei schwereren Bränden kommen zusätzlich alkoholbeständiger Schaum und Pulverwasser zum Einsatz.

Ungeeignete Löschmittel:

Verwenden Sie zum Löschen kein direktes Wasserspray. Bei Vorhandensein von elektrischer Spannung ist die Verwendung von Wasser oder Schaum als Löschmittel nicht akzeptabel.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen.

Besondere Risiken.

Die Exposition gegenüber Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann sich nachteilig auf die Gesundheit auswirken.

Bei einem Brand und je nach Größe kann folgendes passieren:

- Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Empfehlungen für Feuerwehrleute.

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 3 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

Kühlen Sie Ablagerungen, Zisternen oder Behälter in der Nähe der Wärme- oder Feuerquelle mit Wasser. Berücksichtigen Sie die Windrichtung. Lassen Sie Produkte, die bei der Brandbekämpfung verwendet werden, nicht in Kanäle, Abwasserkanäle oder Wasserwege gelangen.

Brandschutzausrüstung.

Je nach Ausmaß des Brandes kann die Verwendung von Hitzeschutzkleidung, umluftunabhängigen Atemschutzgeräten, Handschuhen, Schutzbrillen oder Gesichtsmasken und Stiefeln erforderlich sein.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG.

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren.

Zur Expositionsbegrenzung und zu persönlichen Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt.

Nicht als umweltgefährdend eingestuft, vermeiden Sie so weit wie möglich jegliche Einleitung.

6.3 Methoden und Materialien für die Eindämmung und Sanierung.

Bewahren Sie verschüttetes Produkt mit inertem saugfähigem Material (Erde, Sand, Vermiculit, Kieselgur...) auf und reinigen Sie den Bereich sofort mit einem geeigneten Dekontaminationsmittel.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Zur Expositionsbegrenzung und zu persönlichen Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8.

Für die anschließende Entsorgung von Rückständen sind die Empfehlungen in Abschnitt 13 zu beachten.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG.

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung.

Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

Halten Sie die Arbeitsschutz- und Hygienegesetze ein.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten.

Lagern Sie gemäß der örtlichen Gesetzgebung. Beachten Sie die Anweisungen auf dem Etikett. Zwischen 5 und 25 °C an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung. Von Zündpunkten fernhalten. Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten. Rauchen Sie nicht.

Das Produkt ist nicht von der Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) betroffen.

7.3 Besondere Endverwendungen.

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONS-/PERSÖNLICHE SCHUTZKONTROLLEN.

8.1 Parameter steuern.

Das Produkt enthält KEINE Stoffe mit Umweltgrenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz. Das Produkt enthält KEINE Substanzen mit biologischen Grenzwerten.

8.2 Belichtungssteuerung.

Im Falle eines Bruchs der Verpackung:

HANDSCHUTZ

Schützen Sie Ihre Hände mit Arbeitshandschuhen

Bei der endgültigen Wahl des Materials der Arbeitshandschuhe (vgl. Norm EN 374) ist folgendes zu beachten: Verträglichkeit, Degradation, Abbauzeit und Permeation.

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)



D-GI-SI4-Silver Ice 4

Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 4 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN.

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit

Farbe: Nicht zutreffend

Geruch: Nicht zutreffend

Geruchsschwelle: Nicht relevant/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Schmelzpunkt: 5 °C

Gefrierpunkt: 5 °C

Siedepunkt bzw. Siedestartpunkt und Siedebereich: >235 °C

Entflammbarkeit: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Flammpunkt: >105 °C (Nichtgleichgewichtsbasierte Methode, Pensky-Martens-Apparatur (ASTM D 93))

Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

pH-Wert: Nicht relevant/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Kinematische Viskosität: 2,47 (ASTM D446 T° 40 °C)

Löslichkeit: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Wasserlöslichkeit: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

Fettlöslichkeit: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

N-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (logarithmischer Wert): 6,98

Dampfdruck: 14,5 Pa

Absolute Dichte: 0,96

Relative Dichte: 0,763 (Schätzung auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Relative Dampfdichte: >1 m3/kg

Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar/Aufgrund der Art/Eigenschaften des Produkts nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Informationen.

Nicht zutreffend/Aufgrund der Art/des Eigentums des Produkts nicht verfügbar.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIONSSCHNELLIGKEIT.

10.1 Reaktionsfähigkeit.

Das Produkt stellt keine Gefahr für seine Reaktionsfähigkeit dar.

10.2 Chemische Stabilität.

Stabil unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen (siehe Epigraphik 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.

Das Produkt verursacht keine gefährlichen Reaktionen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen.

Vermeiden Sie jede Art von unsachgemäßer Handhabung.

10.5 Unverträgliche Materialien.

Von Oxidationsmitteln und stark alkalischen oder sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte.

Es zersetzt sich nicht, wenn es für den vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt ist.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

11.1 Angaben zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 definierten Gefahrenklassen.

Toxikologische Informationen über die in der Zusammensetzung enthaltenen Stoffe.

INFORMATIONSBLATT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 5 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

- a) akute Toxizität;
Nicht schlüssige Daten für die Klassifizierung.
- b) Ätzung/Reizung der Haut;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- c) schwere Augenschädigung/schwere Augenreizung;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- e) Mutagenität der Keimzellen;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- f) Karzinogenität;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- g) Toxizität für die Fortpflanzung;
Nicht schlüssige Daten für die Klassifizierung.
- h) Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition;
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – wiederholte Exposition;
Nicht schlüssige Daten für die Klassifizierung.
- j) Gefahr im Falle einer Aspiration.
Wenn die Verpackung verändert oder beschädigt wurde, atmen Sie die entweichenden Dämpfe nicht ein

11.2 Informationen über sonstige Gefahren.

Endokrin wirksame Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken.

Sonstige Informationen

Es liegen keine Informationen über andere gesundheitsschädliche Wirkungen vor.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN.

12.1 Toxizität.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit.

Schnell abbaubar, 80 % in 28 Tagen (OECD 301 F)

12.3 Potenzial der Bioakkumulation.

Informationen über die Bioakkumulation von Stoffen.

12.4 Beweglichkeit im Boden.

Es liegen keine Informationen über die Beweglichkeit im Boden vor
Die Entsorgung in der Kanalisation oder in Gewässern ist untersagt.
Vermeiden Sie das Eindringen in den Boden.

12.5 PBT- und vPvB-Bewertungsergebnisse.

Es sind keine PBT- und vPvB-Produktinformationen verfügbar.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften.

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften und wirkt sich nicht auf die Umwelt aus.

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)

D-GI-SI4-Silver Ice 4



Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 6 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

12.7 Sonstige nachteilige Wirkungen.

Das Produkt fällt nicht in den Anwendungsbereich der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen. Über weitere negative Auswirkungen auf die Umwelt gibt es keine Informationen.

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR VERÄUSSERUNG.

13.1 Methoden der Abfallbehandlung.

Wiederverwendung, wenn möglich. Als Sondermüll sind Produktreste zu betrachten. Die Gefahr der Abfälle müssen auf der Grundlage der geltenden Rechtsvorschriften bewertet werden. (Ref. Anhang D – Teil IV des Gesetzesdekrets Nr. 152/2006 und spätere Änderungen und Anpassungen). Die Beseitigung muss einem Unternehmen anvertraut werden, das zur Abfallbewirtschaftung berechtigt ist, und zwar unter Beachtung der nationalen und gegebenenfalls lokale Rechtsvorschriften. Die rechtliche Verantwortung für die Entsorgung liegt beim Erzeuger/Besitzer der Abfälle. Der geeignete endgültige Bestimmungsort der Abfälle wird vom Hersteller anhand der chemisch-physikalischen Eigenschaften bewertet mit der zugelassenen Anlage kompatibel ist, an die es zur Verwertung, Behandlung oder Endlagerung gemäß den in den geltenden Vorschriften vorgesehenen Verfahren. Eine Entsorgung durch Einleitung in das Abwasser ist nicht zulässig.

ABSCHNITT 14: VERKEHRSINFORMATIONEN.

Nicht gefährlich für Transportzwecke. Im Falle eines Unfalls und der Entsorgung des Produkts gilt als Punkt 6.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

14.2 Offizielle UN-Bezeichnung des Verkehrs.

Beschreibung:

ADR/RID: Nicht gefährlich für Transportzwecke.

IMDG: Nicht gefährlich für Transportzwecke.

ICAO/IATA: Nicht gefährlich für Transportzwecke.

14.3 Gefahrenklassen im Zusammenhang mit dem Transport.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

14.4 Montage von Verpackungen.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

14.5 Gefahren für die Umwelt.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

Schiffstransport, FEm - Notfallkarten (F – Feuer, S – Verschüttungen): Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

14.7 Massengutversand gemäß den IMO-Rechtsakten.

Nicht gefährlich für Transportzwecke.

ABSCHNITT 15: REGULATORISCHE INFORMATIONEN.

15.1 Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltgesetze und -vorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind.

Das Produkt ist nicht von der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Biozidprodukten betroffen.

INFORMATIONSBLETT

(Dieses Datenblatt sollte nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) betrachtet werden.)



D-GI-SI4-Silver Ice 4

Build-Datum von Version 1: 3/09/2024

Seite 7 von 7
Druckdatum: 02/04/2025

Das Produkt ist nicht von dem in der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 festgelegten Verfahren für die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien betroffen.
Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung.

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN.

Es ist ratsam, eine Grundausbildung zu Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz anzubieten, um eine ordnungsgemäße Handhabung des Produkts.

Verwendete Abkürzungen und Akronyme:

BCF: Faktor der Biokonzentration.

CEN: Europäisches Komitee für Normung.

DMEI: Abgeleitetes Minimaleffektniveau, ein Expositionslevel, das einem niedrigen Risiko entspricht, das als minimal tolerierbares Risiko angesehen werden muss.

DNEL: Abgeleitet ohne Effektstufe von denen keine nachteiligen Wirkungen zu erwarten sind.

EC50: Tatsächliche durchschnittliche Konzentration.

DPI: Team für Personenschutz.

LC50: Tödliche Konzentration, 50%.

LD50: Tödliche Dosis, 50%.

NOEC: Konzentration ohne beobachtete Wirkung.

PNEC: Vorhergesagte Konzentration ohne Effekt

Eine Substanz, unter der es keine negativen Auswirkungen auf das Verhalten der Umwelt gibt.

Wichtigste bibliographische Referenzen und Datenquellen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordnung (EU) 2020/878.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Das Informationen werden verwendet, um Ihnen Informationen über die sichere Verwendung des auf dem Sicherheitsdatenblatt angegebenen Produkts zu geben, z. B. in Bezug auf Lagerung, Verarbeitung, Beförderung und Beseitigung. Die Angaben haben keinen Wert für andere Produkte.