

# Safety Data Sheet

## Kältebeutel

Version : V2023-1  
Creation Date : 2023/05/8  
Revision Date : 2023/05/8  
\*gemäß EU VO 2020/878



### 1 Bezeichnung des Stoffs/Gemischs und des Unternehmens

#### Product identifier

Artikel	Kältebeutel
CAS Nr.	nicht anwendbar
EC Nr.	nicht anwendbar
molekulare Formel	nicht anwendbar
REACH Registrierungsnummer	-
UFI	Q200-U0CW-500X-Q2VS

#### relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen von denen abgeraten wird

relevante identifizierte Verwendungen	Rücksprache mit dem Hersteller
Verwendungen von denen abgeraten wird	Rücksprache mit dem Hersteller

#### Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Name des Herstellers	Jiangsu Intco Medical Products Co., Ltd.
Adresse des Herstellers	298 Yandun Shan Road, New District, Zhenjiang City, Jiangsu Province, China
PLZ des Herstellers	212132
Telefonnummer des Herstellers	+86-511-83174037
Faxnummer des Herstellers	+86-511-83174188
E-Mail des Herstellers	liuchangtao@intco.com
Name des Lieferanten	Jiangsu Intco Medical Products Co., Ltd.
Adresse des Lieferanten	298 Yandun Shan Road, New District, Zhenjiang City, Jiangsu Province, China
PLZ des Lieferanten	212132
Telefonnummer des Lieferanten	+86-511-83174037
Faxnummer des Lieferanten	+86-511-83174188
E-Mail des Lieferanten	liuchangtao@intco.com

#### Notfallnummr

Notfalltelefonnummer	+49-(0)551-19240
Erreichbarkeit	GIZ Nord. 24h

### 2 Gefahrenerkennung

#### CLP Einstufung gemäß Verordnung ( EU ) 1272/2008

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen. Nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

#### GHS-Elemente

<b>Gefahrenpiktogramm</b>	nicht zutreffend
<b>Signalwort</b>	nicht zutreffend

### Gefahrens Hinweise

<b>Gefahrenhinweise</b>	nicht zutreffend
-------------------------	------------------

### | Sicherheitshinweise

◆ Prävention

<b>Prävention</b>	nicht zutreffend
-------------------	------------------

◆ Reaktion

<b>Reaktion</b>	nicht zutreffend
-----------------	------------------

◆ Lagerung

<b>Lagerung</b>	nicht zutreffend
-----------------	------------------

◆ Entsorgung

<b>Entsorgung</b>	Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

### | sonstige Gefahren

◆ Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

<b>Komponente</b>	<b>Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung [gemäß (EG) 1907/2006]</b>
<b>Water</b>	nicht vorhanden
<b>Urea</b>	nicht vorhanden

◆ Ergebnisse der Bewertung der endokrinschädigenden Eigenschaften

<b>Komponente</b>	<b>Ergebnisse der endokrinschädigenden Eigenschaften [gemäß (EG) 2017/2100 oder (EU) 2018/605]</b>
<b>Water</b>	nicht vorhanden
<b>Urea</b>	nicht vorhanden

◆ Andere

	nicht zutreffend
--	------------------

## 3 Zusammensetzung/Information über Inhaltsstoffe

### | Stoffgemisch

	Mixture
--	---------

<b>Komponente</b>	<b>Weight % content (or range)</b>	<b>Classification according to Regulation ( EC ) No. 1272/2008 [CLP]</b>	<b>Specific Conc. Limits, M-factors</b>
<b>Urea</b> CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5 Index No. : -	30-70	nicht klassifiziert	-
<b>Water</b> CAS : 7732-18-5 EC : 231-791-2 Index No. : -	30-70	nicht klassifiziert	-

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen

### Beschreibung der ersten Hilfen Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	wenn sofortige Hilfe erforderlich ist, legen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt vor
Augenkontakt	mindestens 15 Minuten lang gründlich mit viel Wasser ausspülen und bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen
Hautkontakt	sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Inhalation	Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben und sofort einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	Sorgen Sie dafür, dass das medizinische Personal über die betreffende Substanz Bescheid weiß und treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um sich selbst zu schützen und eine Verbreitung der Kontamination zu verhindern.

### wichtigste Symptome/Wirkungen, akut und verzögert

1	siehe Abschnitt 11
---	--------------------

### Hinweis auf eine eventuell erforderliche sofortige ärztliche Betreuung und Behandlung

1	Symptomatische Behandlung
2	bei verzögerten Symptomen

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Feuerlöschmittel

geeignete Löschmittel	CO <sub>2</sub> , Pulver oder Sprühwasser. Größere Brände mit Sprühwasser oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen
Nicht geeignete Löschmittel	nicht zutreffend

### Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

1	Im Brandfall kann es zur Entwicklung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe kommen
2	Die Behälter können brennen, es wird jedoch nicht als erhebliches Brandrisiko angesehen

### Hinweise für die Feuerwehr

1	Wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (MSHA/NIOSH- geprüft oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen.
2	Bekämpfen Sie das Feuer aus einer sicheren Entfernung und mit ausreichender Deckung
3	Verhindern Sie die Verunreinigung von Oberflächenwasser oder des Grundwassersystems durch Löschwasser

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

1	für ausreichende Belüftung sorgen, alle Zündquellen entfernen
2	Evakuieren Sie das Personal in sichere Bereiche. Personen dem Leck fernhalten und in Windrichtung halten
3	persönliche Schutzausrüstung verwenden, Staub/Dämpfe nicht einatmen.

### Umweltvorsichtsmaßnahmen

1	Verhinderung weitere Leckagen oder Austritte verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist
2	Eine Freisetzung in die Umwelt muss vermieden werden

## Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

1	mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) absorbieren. Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Punkt 13 entsorgen.
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Handhabung und Lagerung

### Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

#### ◆ Schutzmaßnahmen

1	die Handhabung erfolgt an einem gut belüfteten Ort
2	Augenkontakt vermeiden

#### ◆ Maßnahmen zur Brandverhütung

1	von Hitze/Funken/offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten
---	-----------------------------------------------------------------

#### ◆ Maßnahmen zur Vermeidung von Aerosol- und Staubbildung

1	Vermeidung der Bildung von Staub und Aerosolen
2	Sorgen Sie für eine angemessene Absaugung an den Stellen, an denen sich Staub bildet

#### ◆ Hinweise zur allgemeinen Arbeitshygiene

1	Waschen Sie nach der Anwendung der Stoffe die Hände und das Gesicht
2	Kontaminierte Kleidung sofort wechseln.

### Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten

1	Behälter dicht geschlossen halten
2	Behälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren
3	Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten
4	getrennt von inkompatiblen Materialien und Lebensmittelbehältern lagern
5	vor Oxidationsmitteln geschützt aufbewahren

### Spezifische Endverwendung

1	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
---	---------------------------------------------------

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Kontrollparameter

Komponente	Land	Grenzwert- acht Stunden		Grenzwert - kurzzeitig	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Urea	Lettland	-	10	-	-

#### ◆ Biologische Grenzwerte

<b>Biologische Grenzwerte</b>	keine relevanten Vorschriften
-------------------------------	-------------------------------

#### ◆ Monitoring Verfahren

1	EN 14042 Atmosphären am Arbeitsplatz. Leitfaden für die Anwendung und Nutzung von Verfahren zur Bewertung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen.
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2	GBZ/T 300 Bestimmung von toxischen Substanzen in der Arbeitsplatzluft
---	-----------------------------------------------------------------------

◆ Abgeleiteter No effect level (DNEL)

Komponente	Route of exposure	DNEL for Workers			
		Acute effects (local)	Acute effects (systemic)	Chronic effects (local)	Chronic effects (systemic)
Urea	Inhalation	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden
	Oral	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden
	Dermal	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden
Water	Inhalation	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden
	Oral	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden
	Dermal	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden	keine Daten vorhanden

◆ erwartete Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

erwarteter No Effect Konzentration (PNEC)	keine Information verfügbar
-------------------------------------------	-----------------------------

**technische Kontrollen**

1	Für ausreichende Belüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen
2	Sicherstellung, dass sich Augenduschen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden
3	richten Sie einen Notausgang und den erforderlichen Bereich zur Beseitigung von Risiken ein
4	Handeln Sie gemäß der guten Arbeitshygiene und der Sicherheitspraxis

**Persönliche Schutzausrüstung**

Allgemeine Anforderungen	keine besonderen Anforderungen, siehe Beschreibung unten
Augenschutz	um Augenreizungen zu vermeiden, sollte eine Schutzbrille getragen werden
Handschutz	Verwendung von Handschuhen, Handschuhe vor der Verwendung prüfen
Atemschutz	Ein geeignetes Atemschutzgerät oder eine Maske sollte immer dann verwendet werden, wenn die Arbeitsplatzbedingungen den Einsatz eines Atemschutzgeräts rechtfertigen. Ein Vollgesichtsüberdruck-Atemschutzgerät oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät sollte bei großen Freisetzung oder Bränden verwendet werden.
Haut- und Körperschutz	geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden

**9 physikalische und chemische Eigenschaften und Sicherheitsmerkmale**

**Physikalische und chemische Eigenschaften**

Physischer Zustand	farblose transparente Flüssigkeit und feste Teilchen
Farbe	weiße Partikel
Geruch	leichter Geruch
Geruchsschwelle	keine Informationen verfügbar
pH	keine Informationen verfügbar
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt(°C)	132.7°C (270.9°F)
Anfangsiedepunkt und Siedebereich (°C)	keine Informationen verfügbar
Flammpunkt, geschlossener Tiegel,°C)	nicht anwendbar
Verdampfungsrate	nicht anwendbar
Entflammbarkeit	nicht anwendbar

obere/untere Explosionsgrenzen [% (v/v)]	obere Genze : keine Information verfügbar, untere Grenze: keine Information verfügbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dampfdichte Air = 1)	2.07 (Air=1)
relative Dichte (Water=1)	keine Information verfügbar
Löslichkeit	leicht löslich in kaltem und heißem Wasser
n-octanol/water partition coefficient	keine Information verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (°C)	keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C)	keine Information verfügbar
kinematische Viskosität (mm <sup>2</sup> /s)	nicht anwendbar
Explosionsfähige Eigenschaften	keine Information verfügbar
oxidierende Eigenschaften	keine Information verfügbar
Partikeleigenschaften	keine Information verfügbar

## 10 Stabilität und Reaktivität

### Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
chemische Stabilität	Stabilität bei ordnungsgemäßigem Betrieb und Lagerung
mögliche gefährliche Reaktionen	unter den vorgeschriebenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen nicht zu erwarten
zu vermeidende Bedingungen	unverträgliche Materialien, Hitze, Flammen und Funken
unverträgliche Materialien	keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
gefährliche Zersetzungsprodukte	unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen

## 11 toxikologische Informationen

### Akute Toxizität

Komponente	LD <sub>50</sub> (oral)	LD <sub>50</sub> (dermal)	LC <sub>50</sub> (inhalation)
Urea	> 8,471 mg/kg (Rat)	keine Information verfügbar	keine Information verfügbar

### Karzinogenität

Komponente	Liste der krebserregenden Stoffe in den IARC-Monographien	Bericht über krebserregende Stoffe von NTP
Urea	nicht verzeichnet	nicht verzeichnet
Water	nicht verzeichnet	nicht verzeichnet

### Endokrin wirksame Eigenschaften

Komponente	Endokrin wirksame Substanzen
Urea	nicht vorhanden
Water	nicht vorhanden

### Andere

Kältebeutel

Verätzung/Reizung der Haut	Reizwirkung möglich
Schwere Augenschäden/-reizung	Reizwirkung möglich
Hautsensibilisierung	Sensibilisierung möglich
Sensibilisierung der Atemwege	keine Information gefunden
Reproduktionstoxizität	keine Information gefunden
STOT-single exposure	keine Information gefunden
STOT-repeated exposure	keine Information gefunden
Aspirationsgefahr	keine Information gefunden
Keimzell-Mutagenität	keine Information gefunden
Reproduktionstoxizität	keine Information gefunden

## 12 Ökologische Informationen

### Akute Wassertoxizität

Komponente	Fisch	Krustentiere	Algen
Urea	keine Information verfügbar	keine Information verfügbar	ECx:10,000 mg/l-8d (Green algae)

### chronische Wassertoxizität

chronische Wassertoxizität	keine Information verfügbar
----------------------------	-----------------------------

### Persistenz und Abbaubarkeit

Komponente	Persistence (water/soil)	Persistence (air)
Water	gering	gering
Urea	keine information verfügbar	keine information verfügbar

### Bioakkumulationspotenzial

Komponente	Bioakkumulationspotenzial	Kommentare
Water	gering	Log Kow=-1.38
Urea	keine Information verfügbar	keine Information verfügbar

### Mobilität im Boden

Komponente	Mobilität im Boden	Verteilungskoeffizient zwischen organischem Kohlenstoff und Wasser im Boden (Koc)
Water	gering	14.3
Urea	keine information verfügbar	keine information verfügbar

### Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertung

Komponente	Ergebnisse der PBT und vPvB Bewertung gemäß (EU) 1907/2006]
Urea	nicht verfügbar
Water	nicht verfügbar

### Endokrin wirksame Eigenschaften

Komponente	Endokrin wirksame Eigenschaften
------------	---------------------------------

<b>Urea</b>	nicht verfügbar
<b>Water</b>	nicht verfügbar

## 13 Entsorgungshinweise

### Entsorgungshinweise

<b>chemische Abfälle</b>	Beachtung der nationalen und lokalen Gesetze und Vorschriften. Verbrennungsempfehlung.
<b>verunreinigte Verpackungen</b>	Behälter können auch im leeren Zustand eine chemische Gefahr darstellen. Von heißen und entzündlichen Feuerquellen fernhalten. Zum Recycling an den Lieferanten zurückgeben, wenn möglich.
<b>Entsorgungsempfehlung</b>	siehe Abschnitt Chemikalienabfälle und kontaminierte Verpackungen

## 14 Transport Information

### Label

<b>Transporting Label</b>	nicht zutreffend
---------------------------	------------------

### IMDG-CODE

<b>IMDG-CODE</b>	nicht für den Transport von gefährlichen Gütern geregelt
------------------	----------------------------------------------------------

### ICAO/IATA-DGR

<b>IATA-DGR</b>	nicht für den Transport von gefährlichen Gütern geregelt
-----------------	----------------------------------------------------------

### UN-ADR

<b>UN-ADR</b>	nicht für den Transport von gefährlichen Gütern geregelt
---------------	----------------------------------------------------------

## 15 Regulatorische Informationen

### Internationales Chemikalienverzeichnis

Component	EC inventory	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIICS	ENCS
<b>Urea</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Water</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[EC inventory] European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

[TSCA] United States Toxic Substances Control Act Inventory

[DSL] Canadian Domestic Substances List

[IECSC] China Inventory of Existing Chemical Substances

[NZIoC] New Zealand Inventory of Chemicals

[PICCS] Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

[KECI] Korea Existing Chemicals Inventory

[AIICS] Australian. Inventory of Industrial Chemical (AIICS)

[ENCS] Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances

### Europäisches Chemikalienverzeichnis

Component	A	B	C	D	E	F	G
<b>Urea</b>	×	×	×	✓	✓	×	×
<b>Water</b>	×	×	×	✓	×	×	×

[A] Candidate list of Substances of Very High Concern for authorization under EU REACH regulation

[B] Substances requiring authorisation under EU REACH regulation

[C] Substances restricted under EU REACH

[D]	Pre-registered substances under EU REACH
[E]	Registered substances under EU REACH
[F]	Substance Evaluation – CoRAP under EU REACH
[G]	List of priority substances under EU water policy ( Directive 2455/2001/EC )

Note:

- “√” Stoff ist in den Vorschriften enthalten
- “x” keine Daten oder nicht in den Vorschriften enthalten

## 16 Other Information

### Revision

Creation Date	2023/05/08
Revision Date	2023/05/08
Reason for revision	-

### Reference

- [1] IPCS: The International Chemical Safety Cards (ICSC), website: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- [2] IARC, website: <http://www.iarc.fr/>.
- [3] OECD: The Global Portal to Information on Chemical Substances, website: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action>.
- [4] CAMEO Chemicals, website: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- [5] NLM: ChemIDplus, website: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- [6] EPA: Integrated Risk Information System, website: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- [7] U.S. Department of Transportation: ERG, website: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] Germany GESTIS-database on hazard substance, website: <http://gestis-en.itrust.de/>.

### Abkürzungen und Akronyme

CAS	Chemical Abstracts Service	UN	The United Nations
PC-STEL	Short term exposure limit	OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PC-TWA	Time Weighted Average	IMDG-CODE	International Maritime Dangerous Goods CODE
MAC	Maximum Allowable Concentration	IARC	International Agency for Research on Cancer
DNEL	Derived No Effect Level	ICAO	International Civil Aviation Organization
PNEC	Predicted No Effect Concentration	IATA	International Air Transportation Association
NOEC	No Observed Effect Concentration	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50%	NFPA	National Fire Protection Association
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose 50%	NTP	National Toxicology Program
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration 50%	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
EC <sub>x</sub>	Effective Concentration X%	vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
P <sub>OW</sub>	Partition coefficient Octanol: Water	CMR	Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
BCF	Bioconcentration factor	RPE	Respiratory Protective Equipment
ED	Endocrine disruptor		

### Disclaimer

This Safety Data Sheet (SDS) was prepared according to REACH Regulation. The data included was derived from international authoritative database and provided by the enterprise. Other information was based on the present state of our knowledge. We try to ensure the correctness of all information. However, due to the diversity of information sources and the limitations of our knowledge, this document is only for user's reference. Users should make their independent judgment of suitability of this information for their particular purposes. We do not assume responsibility for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product.