Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Ausstellungsdatum: 01.05.2016 Ersatz für das Datenblatt von: ---
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 **Produktidentifikator**

Handelsname: **ISOmist / ISOmist 09**

Artikel - Nr.: n.v
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.v.

1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung: Metallbearbeitung-Hilfsmittel

1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**

Derma Protect + Innovation GmbH, Division Metalworking, Siemensstraße 6, D - 88048 Friedrichshafen
Telefon: +49 – 7541-5912-20, Telefax: +49 – 7541-5912-25, E-Mail: bpalwo@dpi-metalworking.de

1.4 **Notrufnummer**

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
Telefon: +49 – 7541-5912-24 (8:30 – 16:30 Uhr)

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
keine

2.2 **Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: nein
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.

Signalwort: keines
Gefahrenpiktogramme: n.v.

H - Sätze:
H 210
P - Sätze:
Besondere Kennzeichnungen: Keine.
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

2.3 **Sonstige Gefahren**

Keine bekannten Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**

Gefährliche Inhaltstoffe: Keine

3.2 **Gemische**

Chemische Charakterisierung:

Gemisch / Mischung
Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
Enthält keine	gefährlichen	Inhaltsstoffe	gemäß EG Zubereitungsrichtlinie			

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte im Brandfall

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und Wasser abwaschen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**
Mit Wasser ausspülen, wenn Beschwerden anhalten, Arzt kontaktieren.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**
Mund mit Wasser ausspülen und Wasser oder Milch nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine bekannt

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine bekannt

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel**

5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**
Für die Umgebung des Feuers geeignete Löschmittel einsetzen

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Es liegen keine Informationen vor.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Geeignete Feuerschutzkleidung.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Verunreinigte Flächen werden rutschig.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufschaufeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Allgemeine Arbeitsschutzrichtlinien beachten

7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Keine.

7.3 **Spezifische Endanwendungen**
n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert

Keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten enthalten

8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnamen**

8.2.2a	**Atemschutz:**	n.v.
8.2.2b	**Handschutz:**	Bei langandauerndem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Handschuhe tragen. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	**Augenschutz:**	Bei Risiko von Spritzern geeignete Schutzbrille tragen
8.2.2d	**Körperschutz:**	n.v
8.2.2e	**Sonstiges:**	Hände gründlich waschen nach Gebrauch. n.v.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1 **Form:** Viskos flüssig **Farbe:** hellgelb - hellbraun **Geruch:** schwach charakteristisch

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	6 – 9
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C):	n.v., im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.
9.1.11	Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1):	n.a. / n.v.
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,05 – 1,15
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	Zu 100% mischbar
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
9.1.15	Viskosität:	n.v.
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.

9.2 **Sonstige Angaben**

n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**

Keine.

10.2 **Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.5 **Unverträgliche Materialien**

Keine besonderen Informationen vorhanden

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

11.1.1 **Stoffe**

11.1.2 **Gemische**

Akute Toxizität:	
Einatmen:	n.v.
Verschlucken:	n.v.
Hautkontakt:	n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge):	n.v.
Sensibilisierung:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Mutagenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
Narkotische Wirkung:	n.v.

11.1.3 – **Erfahrungen aus der Praxis**
11.1.12 n.v.
11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis
Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.
Sonstige Beobachtungen: Keine.
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 **Toxizität**
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
n.v.

12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.

12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
n.v.

12.6 **Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	n.v.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 2

Abfallschlüssel - Nr.: 07 07 99
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	**UN-Nummer**		
14.2	**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**		
14.3	**Transportgefahrenklassen**		
		Nein.	
14.4	**Verpackungsgruppe**		

14.5 **Umweltgefahren**

Nein.

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Beförderungskategorie:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)
Klassifizierungscode:		
Gefahrnummer:		
LQ:		Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

n.v.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.

15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.

15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Ja.

15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Ziffer	Anteil m%
n.a.		

15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 1 ; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 **Lagerklasse:** Nein

15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.

15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.

15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Nein.

15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** keine

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**

n.a.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

ERSTELLUNGSDATUM : 08.11.2012

GEÄNDERT AUFGRUND GHS/CLP : 12.03.2015
Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.
Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.
Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.
Ausgestellt durch:
Derma Protect + Innovation GmbH, Siemensstr. 6, D-88048 Friedrichshafen