

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024
Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Version: 3.2
Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator:**
Handelsname: Splint Memory MSI
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Identifizierte Verwendungen: Herstellung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
- 1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten**
- Hersteller:** pro3dure medical GmbH
Straße / Postfach: Am Burgberg 13
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 58642 Iserlohn
Telefon: Tel.: +49 (0)2374 920050-10
Fax: Fax: +49 (0)2374 920050-50
Email / Internet: info@pro3dure.com - www.pro3dure.com
- Lieferant:** SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
Straße / Postfach: Im Klei 26
Nat.-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar
Telefon: Tel.: +49 (0) 53 21 / 37 79 – 0
Fax: Fax: +49 (0) 53 21 / 38 96 32
Email / Internet: info@siladent.de - www.siladent.de
- 1.4 Notrufnummer:** pro3dure medical GmbH +49 (0)2374 920050-10
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Regulation (EC) No 1272/2008: Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gefahrenpiktogramme: -
Signalwort: -
Gefahrenhinweise: -
Sicherheitshinweise: -
Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: -
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: -
- 2.3 Sonstige Gefahren:**
Physikalische Gefahren: -
Gesundheitsgefahren: -

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024
Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Version: 3.2
Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

-

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Konzentration*	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Nr.	Einstufung: EC 1272/2008 (CLP):
Polyethylmethacrylat, homopolymer	<90 %	9003-42-3			
1,2-Cyclohexandicarbonsäure diisononylester	<10 %	166412-78-8	431-890-2		

(Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich .

Nach Einatmen:

Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

nicht zutreffend

Nach Augenkontakt:

Gründlich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen..

Nach Verschlucken:

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

-

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

-

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Allgemeine Hinweise:

-

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht bekannt

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024

Version: 3.2

Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht bekannt
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen, vorschriftsmäßig entsorgen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang: Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Absaugmaßnahmen -
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Zusammenlagerungshinweise: Lagerklasse:	Trocken lagern und vor Wärme schützen. - 10-13
7.3	Spezifische Endanwendungen:	-

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1	Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwert:	-
	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EU) für die Exposition am Arbeitsplatz:	-
	DNEL-/PNEC-Werte :	-
	Zusätzliche Hinweise:	-
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition:	
	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:	-
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	-
	Persönliche Schutzausrüstung:	Laborkittel
	Atemschutz:	Für ausreichende Absaugung sorgen.
	Handschutz:	Schutzhandschuhe
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024
Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Version: 3.2
Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

Körperschutz:	Laborkittel
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	-
Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:	-
Expositionsszenario:	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	fest
Farbe:	
Geruch:	

Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH-Wert:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:	>250 °C
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenze - obere (%):	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgrenze - untere (%):	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit in Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit (andere):	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar.
Partikeleigenschaften:	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben:

-

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	-
10.2 Chemische Stabilität:	-
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Thermischer Zersetzung entstehen reizende Dämpfe.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	nicht bekannt

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024

Version: 3.2

Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

10.5 Unverträgliche Materialien: -

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: -

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Toxizität

M-Factor: -

Akute Toxizität (oral): -

Akute Toxizität (dermal): -

Akute Toxizität (inhalativ): -

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: -

Schwere Augenschädigung/-reizung: -

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: -

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität: -

Keimzellmutagenität: -

Reproduktionstoxizität: -

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: -

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: -

Aspirationsgefahr: -

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Toxizität:

Keine

Ökotoxizität:

Keine

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

geringe Wasserlöslichkeit, unwahrscheinliche Bioverfügbarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht zutreffend

12.4 Mobilität im Boden:

-

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

-

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß Artikel 57 (f) der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als endokrinschädlich gelten.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024

Version: 3.2

Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
Sachgerechte Entsorgung/Produkt: Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.
Sachgerechte Entsorgung / Verpackung: Entsorgung gemäß behördlichen Vorschriften.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt: -
Abfallschlüssel Verpackung: -

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
UN-Nr.: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
Landtransport (ADR/RID): -
Seeschifftransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:**
Gefahrzettel / Label: -
Klassifizierungscode: / Classification Code: -
- 14.4 Verpackungsgruppe**
Verpackungsgruppe/ Packing Group: -
- 14.5 Umweltgefahren**
ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR: Nein
Meeresschadstoff: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Landtransport (ADR/RID)
Beförderungskategorie: -
Tunnelbeschränkungscode: -
Sondervorschriften: -
Begrenzte Menge (LQ): -
Seeschifftransport (IMDG)
EmS-No: -
Special provisions: -
Limited quantity (LQ): -
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Bemerkung: -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Änderungsdatum: 29.10.2024
Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Version: 3.2
Ersetzt Version: 3.1

SILADENT

Splint Memory MSI

Angaben zur Verordnung (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters:

-

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:

-

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:

-

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 [POP-Verordnung]:

-

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:

-

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.:

-

Nationale Vorschriften

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

-

Störfallverordnung

-

Lösemittel-Verordnung (31. BImSchV)

-

Lagerklasse

10-13

Wassergefährdungsklasse (WGK)

nwg

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

-

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

-

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.:

-

Schulungshinweise:

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024
Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Version: 3.2
Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

-

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung:

-

Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Änderungsdokumentation:

Änderungen gegenüber Version 3.1:

12.6 Informationen eingefügt.

15.1 Lagerklasse eingefügt.

15.1 WGK korrigiert.

16 Abkürzungsverzeichnis eingefügt.

Änderungen gegenüber Version 3:

1.1 Name geändert.

16 Änderungsdokumentation eingeführt.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

-

Abkürzungen und Akronyme

AC: Artikelkategorie (Article Category)

ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)

Bw: Körpergewicht (Body weight)

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)

DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm

DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)

DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)

DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)

DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)

EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EN: Europäische Norm

EWK/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

EU - Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

SILADENT

Änderungsdatum: 29.10.2024

Version: 3.2

Ersetzt Version vom: 18.10.2024

Ersetzt Version: 3.1

Splint Memory MSI

IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Seeschiffahrts-Organisation (International Maritime Organization)

ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)

LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%

LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%

LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt

OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)

PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)

PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)

SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)

TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)

VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)