

Kruse Reinigungstechnik und Hygienebedarf GmbH & Co. KG
- reinigungsberater.de -
Am Heerweg 22+24, 07768 Kahla

Ihr angefragtes Datenblatt finden Sie ab Seite 2 - bitte scrollen Sie nach unten!

Langguth Desmila KR28 1 L
reinigt & desinfiziert Sahnemaschinen und Eismaschinen



weitere Produktinformationen:

- Artikelnummer **6111156**
- *Chlorfreier Desinfektionsreiniger für Cappuccino-Verschäumer, Sahne- und Eisbereiter. Reinigt und desinfiziert schmutz- und eiweißbelastete Geräte. Wirksam gegen Bakterien, Hefe- und Schimmelpilze. Profisahn ist geruchsneutral und kann auch auf empfindlichen Oberflächen und den Geräteoberflächen angewendet werden.*

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

Desmila Eisa

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Reinigungs- und Desinfektionsmittel von Eis- und Sahnemaschinenreiniger

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller
Langguth
Reinigungs- und Pflegemittelfabrik
Wandalenstrasse 6
D-86343 Königsbrunn
Info@Langguth-Chemie.de

Tel. : +49 (0)8231 605060
Fax : +49 (0)8231 6050699

Auskunft zum Stoff/Zubereitung

Geschäftsleitung
Telefon: +49 (0)8231 605060

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Tel. : +49 (0)89 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Bezeichnung der Gefahren

Die Zubereitung ist kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

**Xi Reizend**

2.2 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

2.3 Zusätzliche Angaben:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Wässrige Zubereitung mit nachfolgenden Inhaltsstoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Isotridecanol, ethoxyliert, 5-20 EO	5-15	Xi	22-41	69011-36-5	----
N,N'-Didecyl-N,N'-dimethylammoniumchlorid	<5	C	22-34	7173-51-5	230-525-2
Tetranatriummethyldiamintetraacetat	<5	Xn	22-36-52/53	64-02-8	200-573-9
Propan-2-ol	<5	Xi, F	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Natriumcarbonat	<5	Xi	36	497-19-8	207-838-8

3.2 Inhaltsstoffangabe gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004

5-15 % nichtionische Tenside

<5 % kationische Tenside, EDTA und dessen Salze

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.2 Nach Einatmen

Person Frischluft zuführen und unverzüglich Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Datenblatt mitführen.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser Und Seife.

4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und sofort Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver.

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall können sich bilden: Giftige Gase.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.5 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Schutzausrüstung tragen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässern, Grundwasser als auch in den Boden gelangen lassen. Zuständige Behörde benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material in Behältern sammeln und vorschriftsmäßig gemäß Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

7.2 Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Geeignetes Behältermaterial: Kunststoff

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmittel lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Sonneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): --

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte:

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Chemische Bezeichnung	% Bereich	AGW Luft	CAS
Propan-2-ol	<5	500 mg/m ³ 200 ml/m ³ Y; DFG	67-56-1

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe bei längerem Hautkontakt

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Körperschutz:

Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	opak
Geruch:	leicht seifig

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderung

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck (mbar) bei 20 °C:	23 Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.
Dichte bei 23 °C g/cm ³ :	1,02
pH im Lieferzustand bei 20 °C:	11,4
pH in wässriger Lösung: 10 g/l bei 25 °C:	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W):	Nicht anwendbar
Löslichkeit	
Wasserlöslichkeit (g/l) bei 20 °C:	Unbegrenzt mischbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch bei 23 °C:	22 mPas

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Akute Toxizität, oral

67-63-0 Propan-2-ol: oral LD50: 4570 mg/kg (Ratte)
7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid:
oral LD50: 238 mg/kg (Ratte) OECD TG 401
Die Angaben sind Firmenangaben abgeleitet.

Akute Toxizität, dermal

67-63-0 Propan-2-ol: dermal LD50: 13400 mg/kg (rab)
7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid:
dermal LD50: 3342 mg/kg (Kaninchen)
Die Angaben sind Firmenangaben abgeleitet.

Akute Toxizität, inhalativ

67-63-0 Propan-2-ol: inhalativ LC50/4h: 30 mg/kg (Ratte)
Die Angaben sind Firmenangaben abgeleitet.

Reizung und Ätzwirkung
Reizwirkung an der Haut:

Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung
und in Folge zu Hautreizungen führen.
Reizwirkung

Reizwirkung am Auge:
Sensibilisierung
nach Hautkontakt:

Nicht sensibilisierend.

11.2 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu
narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen,
Schwindel etc. führen.

11.3 Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologischer Abbau:

7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid ist
nach OECD-Methode 301 B >70 % (28d) biologisch leicht
abbaubar.
Die Angaben sind aus Firmenangaben abgeleitet.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten

12.3 Mobilität und Bioakkumulationspotential

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

Die Zubereitung ist wasserlöslich. Keine Bioakkumulation.

Die Lösemittel der Zubereitung verschwinden innerhalb eines Tages durch Verdunsten oder Auflösen.

12.4 Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität

Fischtoxizität: 7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid:
LC50/Regenbogenforelle/96h: 1,0 mg/l OECD TG 203
(Literatur- und Firmenangaben)

Daphnientoxizität: 7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid:
EC50/Daphnia magna/48h: 0,094 mg/l EPA-FIFRA
(Literatur- und Firmenangaben)

Bakterientoxizität: 7173-51-5 N,N-Didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid:
EC50/Belebtschlamm/3h: 11 mg/l OECD 209
(Literatur- und Firmenangaben)

Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.5 Weitere ökologische Hinweise

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und nur diesen auf ihre direkte Bitte hin zur Verfügung gestellt.

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):	Keine Daten vorhanden
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):	Keine Daten vorhanden
Wassergefährdungsklasse:	2 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) wassergefährdend

12.6 Sonstige Hinweise:

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.
Wegspülen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen.
Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung / Abfall (Zubereitung)

Kann unter Beachtung der geltenden Vorschriften und gegebenenfalls mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer geeigneten Abfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

20 01 29 Reinigungsmittel mit gefährlichen Stoffen.

Der genannte Abfallschlüssel ist eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

13.3 Verpackung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Seeschifftransport IMDG /GGVSee

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Handelsname: Desmila Eisa

Überarbeitet am: 06.05.2008

Druckdatum : 09/07/2009

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) der Zubereitung



Xi Reizend

Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Alkohole und Biozide

R-Sätze:

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
- 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (Angabe nach Mischungsregel gemäß VwVwS) wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

- 11 Leichtentzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 34 Verursacht Verätzungen.
- 36 Reizt die Augen.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
Nur für gewerbliche Anwender.

Weitere Informationen:

Datenquellen: Angaben stammen aus Firmenangaben und der Literatur.
Aufgrund der Vielzahl der Anpassungen an die neuen EG-Richtlinien werden in diesem Sicherheitsdatenblatt keine einzelnen Änderungen angezeigt.

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den Einsatz im industriellen und institutionellen Bereich. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis