

Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG

Erstellt am: 17. Dezember 1998
Überarbeitet am: 14. Dezember 1999
Druckdatum: 20. Juni 2002

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: **MDC – DECHRO M**
MDC Artikelnummer: 15678
Angaben zum Hersteller und Lieferanten: MDC Max Daetwyler AG, CH-3368 Bleienbach
Auskunftgebender Bereich: Galvanik, +41 62 919 36 50
Notfallrufnummer: Toxikologisches Informationszentrum Zürich
Telefon +41-1-251 5151

Anwendung: Beschleuniger für chemische Entchromung mit Salzsäure.

2. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

7681-53-0	Natriumhypophosphit Monohydrat	
	Natriumphosphinat	59,0 %

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:
entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
entfällt

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



4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen herbeiführen und Arzt zuziehen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: Nicht erforderlich

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit viel Wasser verdünnen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt



8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

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

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atenschutz: Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filter P2.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos

Zustandsänderung	Wert / Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< 0	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	> 100	°C	
Flammpunkt:	nicht anwendbar		
Zersetzungstemperatur:	> 200	°C	
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
Dichte bei 20°C	ca. 1,3	g/cm ³	
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar		
pH-Wert: bei 20°C	ca.6		
Lösemittelgehalt:			
Organische Lösemittel:	0.0	%	
Festkörpergehalt:	59.0	%	

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Phosphorwasserstoffe

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung bekannt

Am Auge: Keine Reizwirkung bekannt

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemässer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Mit viel Wasser verdünnen.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Transportvorschriften

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

ADR/RID-GGVS/E Klasse: ---

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.



15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Natriumhypophosphit Monohydrat, Natriumphosphinat

S-Sätze:

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Nationale Vorschriften: Schweizerische Vorschrift

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Anmeldung bei Schweizerischen Bundesamt für Gesundheitswesen (BAG)

Giftklasse: 4

BAG T Nr.: 611484

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
