

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** MKP

· **Synonyme**

Potassium dihydrogenorthophosphate, Phosphoric acid, Monopotassium salt, Mono potassium phosphate, Nova Peak

· **CAS-Nummer:**

7778-77-0

· **EG-Nummer:**

231-913-4

· **Registrierungsnummer** 01-2119490224-41-0015

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Düngemittel

Wasch- und Reinigungsmittel

Wasseraufbereitung

Zusatzstoffe zu Nahrungsmitteln

Futtermittelzusatzstoffe

Flammhemmer

Verarbeitungshilfe

Keine abgeratenen Einsatzbereiche.

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

· **Hersteller/Lieferant:**

Rotem Amfert Negev Ltd.

Mishor Rotem Plants,

M.P. Arava 8680600

ISRAEL

Téléphone: +972-8-6598877

Fax: +972-8-6598987

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

Alleinvertreter eines / Lieferant:

ICL Italy S.r.l. Milano

Via Monteverdi 11, 20131, Milano,

Italy

Téléphone: +39-02-20487221

Fax: +39-02-2049449

E-mail: info@icl-italy.it

· **1.4 Notrufnummer:**

In Europa: Telefon +31-205-815100 (24 Stunden pro Tag, 365 Tage im Jahr)

In Israel call: +972-8-6504777 (24 hours a day, 365 days a year)

+972-8-6504915

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**

· **Gefahrenpiktogramme entfällt**

· **Signalwort entfällt**

· **Gefahrenhinweise entfällt**

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3 Stoffe**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
7778-77-0 Potassium dihydrogenorthophosphate
- **EG-Nummer:** 231-913-4
- **SVHC** keiner

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Mit warmem Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
HINWEIS: Geben Sie niemals einer bewusstlosen Person etwas zu trinken.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keiner
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Phosphoroxide (z.B. P₂O₅)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Vollschutzanzug tragen.
Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Staubbildung vermeiden.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Das Produkt ist nicht brennbar.
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Kühl lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- **DNEL-Werte**
Für Arbeiter:
Systemische Langzeitwirkungen (inhalation) DNEL: 4.07 mg/m³
Für die allgemeine Bevölkerung:
Systemische Langzeitwirkungen (inhalation) DNEL: 3.04 mg/m³
- **PNEC-Werte**
PNEC aqua (Süßwasser): 0.05 mg/L
PNEC aqua (Meereswasser): 0.005 mg/L
PNEC aqua (Unregelmäßige Freisetzungen): 0.5 mg/L
PNEC STP: 50 mg/L
- **Zusätzliche Hinweise:**
Lüftung muss ausreichend sein zur Erhaltung eines TLV-TWA unter 3 mg / m³, respirierbare Partikel, und 10 mg / m³, inhalierbare Partikel [ACGIH Empfehlung für Partikel (unlöslich oder schlecht löslich). Nicht anders angegeben (PNOS)]

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 3)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz:**
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.



Filter P2

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. (EN 374)
- **Augenschutz:**



Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind bei Einhaltung der Herstellerangaben keine Risiken für die Umwelt zu erwarten.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**

Form:	Kristallin
Farbe:	Weiß
- Geruch: Geruchlos
- pH-Wert (208 g/l) bei 20 °C: 4,2-4,5
- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	252,6 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	>450 °C

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
Dieses Produkt ist eine anorganische Substanz.
- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht brennbar.
(auf der Basis der Molekularstruktur)
- **Zündtemperatur:** nicht anwendbar
- **Zersetzungstemperatur:** >450 °C
Thermische Zersetzung unter Wasserabspaltung.
- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
(auf der Basis der Molekularstruktur)
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
(auf der Basis der Molekularstruktur)
- **Explosionsgrenzen:** keiner
- **Oxidierende Eigenschaften:** keine
Die Substanz enthält keine Gruppen, die mit oxidierenden Eigenschaften verbunden sind.
- **Dampfdruck bei 25 °C:** 4,5x10⁻¹⁵ Pa
- **Dichte bei 20 °C:** 2.34 g/cm³
- **Schüttdichte bei 20 °C:** 1150-1200 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:** 208 g/l
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** nicht anwendbar
Diese Substanz ist eine anorganische Chemikalie.
- **Viskosität:** nicht anwendbar
Dieses Produkt ist eine feste Substanz. Viskosität ist nur bei Flüssigkeiten relevant.
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Wasser
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Laugen
Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Phosphoroxide (z.B. P₂O₅)
- **Weitere Angaben:** Produkt ist hygroskopisch.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

14887-42-4 Kaliumpentahydrogenbis(phosphat)

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
--------	------	------------------------------------

7558-80-7 Natriumdihydrogenorthophosphat

Inhalativ	LC50/4 h	>0,83 mg/l (Ratte) (OECD 403)
-----------	----------	-------------------------------

7778-77-0 Kaliumbiphosphat

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

· **Primäre Reizwirkung:**

Wirkung	Spezies	Methode
7558-80-7 Natriumdihydrogenorthophosphat		
Sensibilisierung	OECD 429, EC B.42	keine (Maus)
7778-77-0 Kaliumbiphosphat		
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	keine (Kaninchen)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405, EC B.5	keine (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

· **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Dieses Produkt löst sich in Kalium und Phosphat-Ione auf, die normale Bestandteile des Körper und der Ernährung sind. Es wird nicht erachtet, dass diese Substanz Bioakkumulationspotenzial hat, da sie in Wasser sehr löslich ist und Phosphatniveaus im Körper über Homöostase geregelt werden.

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

· **Keimzell-Mutagenität**

keine

Natrium und Kalium Phosphate werden routinemäßig in der Nährbrühe genutzt, die Bakterienkolonien im Labor unterstützt, und somit sind Bakterien ständig diesen anorganischen Phosphaten ausgesetzt. Der ständige Kontakt der Bakterien mit diesen Materialien lässt vermuten, dass sie kein inhärentes Risiko der Genotoxizität darstellen.

· **Karzinogene Eigenschaften:**

keine Daten verfügbar

(es braucht keine Karzinogenitätsstudie durchgeführt zu werden, weil diese Substanz nicht genotoxisch ist)

NTP (National Toxicology Program) : Substanz ist nicht aufgeführt

IARC (International Agency for Research on Cancer) : Substanz ist nicht aufgeführt

· **Fortpflanzungsgefährdende Wirkung:**

keine Klassifizierung erforderlichen

7758-11-4 bikaliumphosphat, OECD 422

Entwicklungstoxizität: NOAEL > 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag; ratte, oral

7778-77-0 Kaliumbiphosphat

Entwicklungstoxizität / maternale Toxizität: NOAEL > 282 mg/kg Körpergewicht/Tag; ratte, oral

Entwicklungstoxizität / maternale Toxizität: NOAEL > 320 mg/kg Körpergewicht/Tag; maus, oral

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

7785-88-8 Natrium aluminum phosphate

Oral | NOAEL | >323 mg/kg Körpergewicht/Tag (Hund) (90 Tage, subchronisch)

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Anorganisch Phosphate werden nicht als toxisch für Wasserlebewesen erachtet.

Es liegt keine verlässliche Studie mit diesem Produkt vor.

Diese Studie wird an einer analogen Substanz durchgeführt. (Querlesen)

6922-99-4 Tripotassium trihydrogen diphosphate dihydrate

EC50/48 h (statisch) >100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202, freshwater)

EC50/72 h (statisch) >100 mg/L (Algen) (OECD 201, freshwater)

LC50/96 h >100 mg/L (Fisch *Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203, freshwater)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Substanz ist anorganisch; deshalb sind keine Tests auf biologische Abbaubarkeit anwendbar.

Dieses Produkt zerfällt in Kalium und Phosphate, die nicht weiter abgebaut werden können.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Reichert sich in Organismen nicht an.

Diese Substanz ist stark wasserlöslich und zersetzend.

Dieses Produkt löst sich in Kalium und Phosphat-Ione auf, die in der Umwelt allgegenwärtig sind.

· **12.4 Mobilität im Boden**

Diese Substanz ist stark wasserlöslich und zersetzend.

Geringes Adsorptionspotenzial (auf der Basis der Substanzeigenschaften).

· **Sonstige Hinweise:**

Das Produkt sollten nicht in größeren Mengen in das Abwasser gelangen, weil es wie ein Pflanzennährstoff wirken und zu Eutrophierung führen könnte.

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Verhalten in Kläranlagen:**

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
7758-11-4 Dikaliumphosphat			
EC50/3 h	>1000 mg/L	(Belebtschlamm)	(OECD 209)
	NOEC (3 h):	1000 mg/L	

· **Bemerkung:**

Es liegt keine verlässliche Studie mit diesem Produkt vor.

Diese Studie wird an einer analogen Substanz durchgeführt. (Querlesen)

Anorganische Phosphate werden nicht als toxisch für Abwasserbehandlungs-Mikroorganismen erachtet.

· **Allgemeine Hinweise:**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

· **PBT:** Für anorganische Substanzen ist keine Bewertung erforderlich.

· **vPvB:** Für anorganische Substanzen ist keine Bewertung erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 7)

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:**

Dieses Produkt wird als Düngemittel eingesetzt. Große verschüttete Mengen können die Vegetation jedoch abtöten. Verhindern, dass große Mengen in Wasserwege gelangen. Wenn nicht verunreinigt, aufwischen oder einsammeln und als Produkt wiederverwerten. Wenn mit anderen Materialien verunreinigt, in geeigneten Behältern aufsammeln. Kann ohne Aufarbeitung wiederverwendet werden.

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit örtlicher behördlicher Vorschriften zu erfolgen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit örtlicher behördlicher Vorschriften zu erfolgen.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse entfällt

· 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA entfällt

· 14.5 Umweltgefahren:

· **Marine pollutant:** Nein

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.

· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code keiner

· **Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

· **UN "Model Regulation":**

entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2000/60 EG (Phosphate)

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** keiner

· **Gefahrenpiktogramme** keiner

· **Signalwort** keiner

· **Gefahrenhinweise** keiner

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II:** keiner
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen**
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57** keiner
- **Registrierungsstatus (Chemikalien-Inventarliste):**
 - New Zealand (NZIoC) : Aufgeführt
 - Taiwan (TCSI) : Aufgeführt
 - Thailand (TECI) : Aufgeführt
 - Canada (DSL) : Aufgeführt
 - United States (TSCA) : Aufgeführt
 - Australia (AICS) : Aufgeführt
 - Japan (ENCS) : Aufgeführt
 - Korea (ECL) : Aufgeführt
 - Philippines (PICCS) : Aufgeführt
 - China (IECSC) : Aufgeführt
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**
 - HERA Division
 - telephone: +/972-8-6297835
 - telefax: +/972-8-6297832
 - www.icl-ip.com
 - e-mail:msdsinfo@icl-group.com
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Die Abschnitte, in denen Änderungen vorgenommen wurden, sind mit einem Sternchen am linken Rand markiert.
- **Ausschluss**

Obwohl die Informationen und Empfehlungen hierin (im Folgenden ""Informationen"") in gutem Glauben und in der Annahme, dass sie zu ihrem Datum korrekt sind, dargelegt werden, macht Rotem Amfert Negev Ltd. keine Zusicherungen hinsichtlich der Vollständigkeit und Genauigkeit. Die Informationen werden unter der Bedingung geliefert, dass die Personen, die diese erhalten, vor der Verwendung ihre eigene Entscheidung hinsichtlich ihrer Sicherheit und Eignung für ihre Zwecke treffen. In keinem Fall wird Rotem Amfert Negev Ltd. für Schäden jeglicher Art, die aus der Nutzung oder dem Vertrauen auf Informationen verantwortlich sein.

ES WIRD KEINE VERANTWORTUNG ODER GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER FÜR EINE ANDERE ART, AUS DIESEM

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.12.2017

2-800-26-010-EU Version 11

überarbeitet am: 24.12.2017

Handelsname: MKP

(Fortsetzung von Seite 9)
VERTRAG IN BEZUG AUF INFORMATIONEN ODER PRODUKTE, AUF DIE SICH DIE INFORMATIONEN BEZIEHEN,
ÜBERNOMMEN.

DE