

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Malmittel, langsam trocknend

Artikelnummer: 79210

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

Verwendung: Restaurierung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Schwere Augenschädigung, Kategorie 2
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 2

H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

Cat.: 1

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Cat.: 4

H315 Verursacht Hautreizungen.

Cat.: 2

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Cat.: 1

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Cat.: 2

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cat.: 3

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

Cat.: 2

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-2



GHS07



GHS09

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, < 30 % CAS-Nr: 64742-49-0

Folgeside 3

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

Cyclene (H225-304-315-411); REACH 01-2119473851-33-0000

EINECS-Nr: 920-750-0

EC-Nr:

Terpentin, Öl (H226-302-304-312-315-317-319-332-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119553060-53-0007

< 30 %

CAS-Nr: (8006-64-2)

EINECS-Nr: 932-349-8 (232-350-7)

EC-Nr: 650-002-00-6

Zusätzliche Angaben:**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Ersthelfer muss sich selbst schützen.**Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.**Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.**Nach Einatmen:**Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme.**Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie.**Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.**Nach Hautkontakt:**Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife oder anderen geeigneten hautschonenden Mitteln.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zu Rate ziehen.**Aspirationsgefahr!**Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Benommenheit, Krämpfe, Schwäche, Juckreiz, Hautrötung, Störung des Zentralnervensystems.**Effekte:**Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.*

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Brennbare Flüssigkeit.

Produkt schwimmt auf und löst sich nicht auf.

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.

Bei Brand kann entstehen: Kohlenstoffoxide.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühnebel kühlen.

Berstgefahr geschlossener Behälter bei starker Erhitzung.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

6. 4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7. 1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für ausreichende Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Für angemessene Lüftung sorgen. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Dämpfe, Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

7. 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.
Brennbare Flüssigkeit.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

Lagerklasse:

3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

7. 3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8. 1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*TRGS 900
C7-C9 Aliphaten: TWA 1000 mg/m³; 2(II)
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei.
Terpentinöl (CAS 8006-64-2): AGW: 8,2 mg/m³, 2 ppm (Langzeitwert); 16,4 mg/m³, 4 ppm (Kurzzeitwert)*

79210 Malmittel, langsam trocknend

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene:
773 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
2035 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
699 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
608 mg/kg (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
699 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)
Terpentinöl:
161 µg/cm² (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)
5,98 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition)
81 µg/cm² (Verbraucher, Hautkontakt, Kurzfristige Exposition)
0,31 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition)
1,06 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Terpentinöl (CAS 8006-64-2):
Süßwasser: 8,8 µg/l
Meerwasser: 0,88 µg/l
Süßwassersediment: 2,27 mg/kg TW
Meerwassersediment: 0,227 mg/kg TW
Abwasserreinigungsanlage (STP): 6,6 mg/l
Boden: 0,45 mg/kg
Oral (Sekundärvergiftung): 1,35 mg/kg (Futter)

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

Atemschutz:

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A-P2.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges*

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

*Atemschutz verwenden.**Handschutz:**Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.**Handschuhmaterial:**Fluorkautschuk, Nitrilkautschuk.**Augenschutz:**Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>benzinartig</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>< 2°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

<i>Dichte:</i>	-
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:
Viskosität, kinematisch:
Brennzahl:
Lösemittelgehalt:
Festkörpergehalt:
Korngröße:
Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Funken und offenes Feuer.

Thermische Zersetzung:

Keine weiteren Angaben.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

Folgeside 9

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenstoffoxide freigesetzt werden.

10.7. Weitere Angaben**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:*

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 2000 mg/kg (Ratte; OECD 401)

Terpentinöl: 3956 mg/kg (Ratte)

LD50, dermal:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 2800 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)

Terpentinöl: > 2000 mg/kg (Kaninchen)

LC50, inhalativ:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: > 23,3 mg/kg (Ratte; OECD 403)

Terpentinöl: 13,7 mg/kg (4h, Ratte; OECD 403); 29 mg/l (2h, Maus; OECD 403)

*Primäre Reizwirkung**An der Haut:*

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: schwach Reizend

Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)

Am Auge:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: nicht Reizend

Terpentinöl: Reizend (Kaninchen)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Terpentinöl: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: Kategorie 3, mit narkotisierender Wirkung

Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenoedem oder zu einer Lungenentzündung führen. Reizwirkung auf die Atmungsorgane: Reizend bzw. ätzend für die Atmungsorgane.

Terpentinöl:

Aspirationstoxizität: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:*

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: LL50: > 13,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)

Daphnientoxizität:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: EL50: 3 mg/l (48h, Daphnia magna)

Terpentinöl: EC50: 14,1 mg/l

Bakterientoxizität:

Terpentinöl: EC50: 736 mg/l (3h, aquatische Mikroorganismen; OECD 209)

Algentoxizität:

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: EL50: 10-30 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

NOELR: 10 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene: Biologisch leicht abbaubar.

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Schnelle photochemische Oxidation in der Luft.

Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.

Terpentinöl: > 80 % (28d); biologisch leicht abbaubar (OECD 301E)

12.3. Bioakkumulationspotential

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene:

Terpentinöl: Eine Bioakkumulation ist zu erwarten (log P(o/w) > 3).

12.4. Mobilität im Boden

Kohlenwasserstoffe, C7-C9 n-Alkane, Isoalkane, Cyclene:

Das Produkt ist leicht flüchtig.

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.

12. 6. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse:

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verhalten in Kläranlagen:

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt:

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Behälter vollständig entleeren. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport**14. 1. UN Nummer**

ADR, IMDG, IATA 1263

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID: FARBE

IMDG/IATA: PAINT

14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1

Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

EmS-Nr.: F-E, S-E

79210 Malmittel, langsam trocknend

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 06.03.2017

Version: 1

Druckdatum: 26.05.2020

	<i>IATA-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
14. 4.	Verpackungsgruppe	
	<i>ADR/RID:</i>	II
	<i>IMDG:</i>	II
	<i>IATA:</i>	II
14. 5.	Umweltgefahren	
		<i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: Fisch und Baum</i> <i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: Fisch und Baum</i> <i>Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: ja</i> <i>Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: ja</i>
14. 6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
		<i>entfällt</i>
14. 7.	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code	
		<i>IMDG: entfällt</i>
14. 8.	Sonstige Angaben	

15.	Rechtsvorschriften	
15. 1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 2; wassergefährdend</i>
	<i>Störfallverordnung:</i>	
	<i>Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:</i>	<i>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.</i> <i>Beschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten (§§4 und 5 MuSchRiV).</i>
	<i>Verwendungsbeschränkung/-verbote:</i>	
	<i>Technische Anleitung Luft:</i>	
15. 2.	Stoffsicherheitsbeurteilung	
		<i>Für diesen Stoff oder die Inhaltsstoffe der hier beschriebenen Zubereitung wurde eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.</i>
15. 3.	Sonstige Vorschriften	
		<i>VOC-Gehalt: 54 %</i>

16.	Sonstige Angaben	
		<i>Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.</i>