

Sicherheitsdatenblatt

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



50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Artikelnummer: 50659

UFI: U5P5-399F-U5S5-J058

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

Verwendung:
Farbmittel

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH212

Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Sicherheitshinweise:

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Sonstige Gefahren

Folgeseite 2

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

2.3.*Keine besondere Gefahren bekannt.*

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische***Chemische Charakterisierung: Glimmer beschichtet mit Titanoxid + Siliciumdioxid + Zinnoxid**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*Zinnoxid, SnO₂; REACH Reg.-Nr. 01-2119946062-44

1 - 10 %

CAS-Nr: 18282-10-5

EINECS-Nr: 242-159-0

EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Betroffene an die frische Luft bringen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Hautkontakt:**Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Mit viel Wasser abwaschen.**Nach Augenkontakt:**Augen mit Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.**Nach Verschlucken:**Wasser trinken lassen (maximal 2 Gläser). Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Keine weiteren Informationen verfügbar.**Effekte:**Keine weiteren Informationen verfügbar.***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Keine Information verfügbar.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.**Ungeeignete Löschmittel:*

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Nicht brennbares Produkt.

Bei Brand kann freigesetzt werden: gefährliche Dämpfe.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Weitere Informationen:

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

Einatmen von Stäuben vermeiden.

Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.
Staubentwicklung vermeiden.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Lagerklasse:**10-13 (TRSG 510)**Weitere Angaben:***7.3. Spezifische Endanwendung***Weitere Angaben:**Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine
weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.*

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1. Zu überwachende Parameter***Zu überwachende Parameter (DE):**TRGS 900**AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg.
Staubgrenzwert)**AGW: 10 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)**Spitzenbegrenzung: 2 (II)**Siliciumdioxid, CAS 112926-00-8 (7631-86-9), AGW: 4 mg/m³
(einatembare Fraktion)**Titandioxid (CAS 13463-67-7), AGW (TRGS 900): 1,25 mg/m³
(8h, Alveolengängiger Staub), 10 mg/m³ (8h, Einatembarer
Staub); 2(II)**Zinnoxid (CAS 18282-10-5): AGW (TRGS 900): 2 mg/m³
(Einatembare Fraktion; angegeben als Sn)**Zu überwachende Parameter:**Zinnoxid (CAS 18282-10-5), ECTLV: 2 mg/m³ (Tagesmittelwert;
als Sn)**Abgeleitete Expositionshöhe ohne
Beeinträchtigung (DNEL):**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
(PNEC):**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Technische Schutzmassnahmen haben immer Vorrang vor
persönlicher Schutzausrüstung.**Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und
Hygienemaßnahmen:**Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.**Atemschutz:**Bei Auftreten atembarerer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1.**Handschutz:**Nicht erforderlich*

Folgeside 5

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

*Handschuhmaterial:**Augenschutz:**Verwendung empfohlen (EN 166).**Körperschutz:**Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

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

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht löslich in Wasser</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündlich</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>2.6 - 2.8 g/cm³ (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>praktisch unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	

Sicherheitsdatenblatt

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



50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

Keine Information verfügbar.

Zersetzungstemperatur:

Keine Daten verfügbar.

Viskosität, dynamisch:

nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften:

keine

Schüttdichte:

360 - 440 kg/m³

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

10 - 60 µm

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Information verfügbar.

Thermische Zersetzung:

Keine Angaben.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral:

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

	<i>Nicht bestimmbar; bei 5000 mg/kg noch alle Tiere (Ratte) am Leben.</i>
	<i>Zinnoxid: > 2000 mg/kg (Ratte, m/w; ECHA)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>> 10,1 mg/l (4h, Ratte)</i> <i>Zinnoxid: LC50 (4h, Ratte, m/w): konnte nicht bestimmt werden, weil bei der max. Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind (OECD 403)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen).</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen)</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Zinnoxid:</i> <i>Nicht sensibilisierend (OECD 429, Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA))</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Teratogenität:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	<i>Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.</i> <i>Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.</i>
<i>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</i>	<i>Die uns vorliegenden tierexperimentellen Untersuchungen an Pigmenten vom Typ des vorliegenden Produkts ergaben keine toxikologisch auffälligen Befunde.</i> <i>Ihre geringe Resorbierbarkeit lässt keine systemischen Wirkungen erwarten.</i> <i>Die Inhalation von Stäuben sollte vermieden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können.</i> <i>Subchronische Toxizität: bis 20000 ppm ohne Befund (Ratte).</i>

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Zinnoxid: LC50: >100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss; OECD 203)**Zinnoxid: NOEC: >100 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss; OECD 203)**Daphnientoxizität:**Zinnoxid: EC50: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna)**Zinnoxid: NOEC: > 100 mg/l (48h, Daphnia magna)**Bakterientoxizität:**Zinnoxid: EC50: > 1000 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)**Algentoxizität:**Zinnoxid: NOEC: 9,77 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus; OECD 201)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.***12.3. Bioakkumulationspotential***Keine Daten vorhanden.***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen in Konzentrationen größer 0,1 %.***12.6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen.**Nicht zusammen mit anderen Abfällen vermischen.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

Folgeseite 9

Sicherheitsdatenblatt

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



50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

14.8. Sonstige Angaben

15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

NWG; nicht wassergefährdend

Störfallverordnung:

Seveso-III-Richtlinie: Richtlinie 2012/18/EU trifft nicht zu.

Folgesseite 10

50659 PYRISMA® T30-00 Pacific Lagoon, Magic

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 26.07.2021

Version: 3.0

Druckdatum: 13.01.2022

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

*Beschäftigungsbeschränkungen nach dem
Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des
Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher
Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden
besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59): nicht
anwendbar*

15. 3. Sonstige Vorschriften

*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische
Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht
reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der
Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders
besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

16. Sonstige Angaben

*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.*