

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	1/ 10

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Sorte 10 - MUSSINI 10103 Titan-Deckweiß - 10105 Lasur-Weiß - 10206 Heller Ocker gebrannt - 10207 Medievalgelb - 10479 Saphirblau - 10486 Königsblau dunkel - 10487 Mangan-Coelinblau - 10495 Byzantinischblau - 10529 Veridian - 10784 Kaltgrau 1 - 10785 Kaltgrau 2 - 10787 Warmgrau 1 - 10790 Sfumato - 10792 Dove
REACH-Registrierungsnr.	---
UFI	---

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

Allgemeine Verwendung
Produkte zur künstlerischen Gestaltung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Strasse 2
D-40699 Erkrath
Tel +49 (0) 211 - 2509 - 0
Fax +49 (0) 211 - 2509 - 479
info@schmincke.de
www.schmincke.de

Schmincke-Labor:
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30
Tel +49 (0) 211-2509-474
sdb@schmincke.de

1.4 Notrufnummer

DE: Giftnotrufzentrale Berlin (24/7 DE/EN)
AT: Giftinformationszentrale Wien (24/7)
DE: +49 (0) 30-30686700
AT: +43 (0) 1-4064343

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung

Signalwort	---
Gefahrenhinweise	keine Kennzeichnung
Sicherheitshinweise	---

Hinweistext für Etiketten (CLP)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	2/ 10

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung

Öl	
Pigment	
Dammarharz	
Sikkative	
Ätherische Öle	
CAS-Nummer	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EU-Indexnummer	---
REACH-Registrierungsnr.	---
DG-EA-Code (Hazchem)	---
CI-Nummer	10103 PW6, PW4
	10105 PW4, PW6
	10206 PW4, PY42, PR101
	10207 PW4, PW6, PY53
	10479 PB29, PB15:6, PW4
	10486 PW4, PW6, PB29, PB15:3
	10487 PW4, PB15:3, PB16
	10495 PB60, PBk11, PW4
	10529 PW4, PY184, PG18
	10784 PW4, PW6, PY42, PBk10
	10785 PW4, PW6, PBk10
	10787 PW4, PW6, PY155, PV15
	10790 PG18, PY42, PBk11, PW4
	10792 PR101, PW4, PBk11

3.2 Gemische

Substanz 1

naphta (petroleum), hydrotreated heavy: < 4,0%
CAS: 64742-48-9
REACH: 01-2119457273-39-xxxx
Asp. Tox. 1; H304

Substanz 2

zinc oxide: 2,5 < 25 %
CAS: 1314-13-2
REACH: 01-2119463881-32-0043
Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1 (M1); H410

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen).

Bei Einatmen

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	3/ 10

Bei andauernder Reizung Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

Zusätzliche Hinweise

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse VCI

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	4/ 10

Sonstige Hinweise

Lagertemperatur: von 15 °C bis 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DEU	AGW	300,000	mg/m ³	2 (II)
-----	-----	---------	-------------------	--------

1314-13-2 zinc oxide

DEU	Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	20,000	mg/m ³	4(I)
-----	--------------------------------	--------	-------------------	------

DEU	Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert	10,000	mg/m ³	2(II)
-----	--------------------------------	--------	-------------------	-------

DNEL Übersicht

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	300,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	300,00000	mg/kg
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	900,00000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	300,00000	mg/kg

DNEL Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	5,00000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - Inhalation, lokale Effekte	0,50000	mg/m ³
DNEL Arbeitnehmer	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - oral, systemische Effekte	0,83000	mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher	Langzeit - Inhalation, systemische Effekte	2,50000	mg/m ³
DNEL Verbraucher	Langzeit - dermal, systemische Effekte	83,00000	mg/kg KG/Tag

PNEC Übersicht

1314-13-2 zinc oxide

PNEC Boden	35,60000	mg/kg dw
PNEC Gewässer, Süßwasser	20,60000	µg/L
PNEC Gewässer, Meerwasser	6,10000	µg/L
PNEC Boden, Süßwasser	117,80000	mg/kg dw
PNEC Boden, Meerwasser	56,50000	mg/kg dw
PNEC Kläranlage (STP)	100,00000	µg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Augenschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.

Körperschutz

Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	5/ 10

Schutz- und Hygienemaßnahmen
Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	pastös
Farbe	pigmentiert
Geruch	schwach

	min	max		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	---	---		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Entzündbarkeit	---	---		
Explosionsgrenzen	---	---		
Flammpunkt/Flammbereich	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
PH-Wert	---	---	---	---
Viskosität	---	---	---	---
Löslichkeit		---	---	---
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		---		
Dampfdruck		---	---	---
Dichte und/oder relative Dichte		1,6 - 3,1 g/ml	20 °C	---
Relative Dampfdichte	---	---	---	---
Zündtemperatur	---	---	---	
Brechungsindex	---	---	---	

Explosionsgefahr ---

9.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost und Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikologische Prüfungen

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

oral	LD50	Ratte	>	2000,00000	mg/kg	-
------	------	-------	---	------------	-------	---

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr. Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO) Ausgabedatum: 14.02.23
Version 6 (14.02.23) Seite 6/ 10

dermal	LD50	Kaninchen	>	2000,00000	mg/kg	-
--------	------	-----------	---	------------	-------	---

Toxikologische Prüfungen

1314-13-2 zinc oxide

oral	LD50	Ratte	>	5000,00000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte	>	5,70000	mg/L	(4h)

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Akute Toxizität

Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

Nach Verschlucken

Keine Daten verfügbar

Nach Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

Nach Augenkontakt

Keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Allgemeine Bemerkungen

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

64742-48-9 naphta (petroleum), hydrotreated heavy

LC50	Fische	>	1000,00000	mg/L	-
EC50	Algen	>	1000,00000	mg/L	-

Ökotoxische Wirkungen

1314-13-2 zinc oxide

LC50	Danio rerio (Zebrafisch)		4,92000	mg/L	(96h)
EC50	Daphnia magna (Großer Was)		7,50000	mg/L	(48h)
ErC50:	Algen		0,30000	mg/L	(72h)
NOEC	Daphnia magna (Großer Was)		0,05800	mg/L	(21d)
LOEC:	Daphnia magna (Großer Was)		0,13100	mg/L	(21d)

Aquatische Toxizität

EC50 Desmodesmus subspicatus AGW ... für alle zinkoxidhaltigen Farbtöne (Hydrotox; 05/2224)

Wassergefährdungsklasse

1

WGK-Katalognummer

Allgemeine Hinweise

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise

Das Produkt ist teilweise biologisch abbaubar.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	7 / 10

Sauerstoffbedarf

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer

080112 080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen

Empfehlung

Verpackung

Abfallschlüsselnummer

Empfehlung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Weitere Angaben

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

IMDG, IATA ---

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN ---

IMDG ---

IATA ---

14.4 Verpackungsgruppe

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	8 / 10

14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG	---
Marine Pollutant - ADN	---

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Code: ADR/RID	---
Gefahrnummer	---
Gefahrzettel ADR	---
Begrenzte Mengen	---
Verpackung: Anweisungen	---
Verpackung: Sondervorschriften	---
Sondervorschriften für die Zusammenpackung	---
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen	---
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften	---
Tankcodierung	---
Tunnelbeschränkung	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Sondervorschriften	---

Seeschifftransport (IMDG)

EmS	---
Sondervorschriften	---
Begrenzte Mengen	---
Verpackung: Anweisungen	---
Verpackung: Sondervorschriften	---
IBC: Anweisungen	---
IBC: Vorschriften	---
Tankanweisungen IMO	---
Tankanweisungen UN	---
Tankanweisungen Sondervorschriften	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Bemerkungen	---
EQ	---

Lufttransport (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Special Provisioning	---

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Europa

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	9/ 10

Gehalt an VOC [%] ---
Gehalt an VOC [g/L] ---
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Deutschland

Lagerklasse VCI ---
Wassergefährdungsklasse 1
WGK-Katalognummer ---
Störfallverordnung ---
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Schweiz

Gehalt an VOC [%]
< 4 %
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

Federal Regulations

State Regulations

Kanada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP) H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie beschreiben die Sicherheitserfordernisse unseres Produktes, in der angegebenen Verwendung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden daher ist jeder Gebrauch unserer Produkte auf die speziellen Bedingungen des Anwenders abzustimmen und durch Versuche zu überprüfen. Aus diesem Grunde können wir keine Gewährleistung für Produkteigenschaften und/oder Haftung für Schäden übernehmen, die in Verbindung mit der Anwendung unserer Produkte entstehen.

Literatur

VERORDNUNG (EU) 2020/217 - ATP 14

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Grund der letzten Änderungen

Zusätzliche Hinweise

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Sorte 10 - MUSSINI (mit Zinkoxid Pigmenten)

Artikel-Nr.	Sorte 10 - MUSSINI (mit <25% ZnO)	Ausgabedatum:	14.02.23
Version	6 (14.02.23)	Seite	10/ 10
