

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : TECNOGRIP 2K METAL

Produktnummer : 10342

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

Verwendung des Stoffs/des : Farben, Lacke, Email

Gemisches

Chemische : Zweikomponenten-Emaille

Charakterisierung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : KADDI-LACK

Drehbrückenstraße 13

44147 Dortmund

 Telefon
 : +49 231 177 00 88

 Telefax
 : +49 231 177 00 64

 Email-Adresse
 : service@kaddi-lack.de

 Internet
 : www.kaddi-lack.de

1.4 Notrufnummer

Tel. +49 171 411 12 54

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Sensibilisierung durch Hautkontakt, H317: Kann allergische Hautreaktionen

Kategorie 1 verursachen.

Chronische aquatische Toxizität, H411: Giftig für Wasserorganismen, mit

Kategorie 2 langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

Gefahrenpiktogramme







Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen

verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit

langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : Prävention:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen

Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Dampf vermeiden. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT

(oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit

Wasser abwaschen/duschen.

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

erneutem Tragen waschen.

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder

alkoholbeständigen Schaum zum Löschen

verwenden.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

• 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

• 26761-45-5 2,3-Epoxypropylneodecanoat

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält die notwendigen Informationen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische : Flüssige Pigmentdispersion

Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

FerroGrip 2K

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

Ola a racia a la a	CAC NI	Final distance	Managaratian
Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. FG-Nr.	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr.	Konzentration [%]
Dezelchhang	Registrierungsnummer	1272/2008)	[/0]
Trizinkbis(orthophospha	7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10
t)	231-944-3	Aquatic Acute 1, 11400 Aquatic Chronic 1; H410	/- 5 - < 10
()	01-2119485044-40	Aquatic Chronic 1, 11410	
	01-2119-030-10		
Xylol	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5
	215-535-7	Acute Tox. 4; H332	
	01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312	
		Skin Irrit. 2; H315	
		Note C	
Zinkoxid	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
	215-222-5	Aquatic Chronic 1; H410	
	01-2119463881-32		
Reaction mass of	1065336-91-5	Skin Sens. 1A; H317	>= 0,25 - < 1
Bis(1,2,2,6,6-	915-687-0	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
pentamethyl-4-	01-2119491304-40-0000	Aquatic Acute 1, 11400 Aquatic Chronic 1; H410	
piperidyl) sebacate and	012110401004 40 0000	Aquatio Officialo 1, 11410	
Methyl 1,2,2,6,6-			
pentamethyl-4-piperidyl			
sebacate			
Substanzen mit einem A	arbeitsplatzexpositionsgrenz	zwert :	
Talg (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6		>= 5 - < 10
	238-877-9		
n Dutula actat	123-86-4	 EUH066	>= 5 - < 10
n-Butylacetat	204-658-1	Flam. Liq. 3; H226	/- 3 - < 10
	01-2119485493-29	STOT SE 3; H336	
	01-2113400430-23	010101,1100	
Aluminiumorthophosph	7784-30-7		>= 1 - < 5
at	232-056-9		
	01-2119971255-34-0006		

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem

verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.

Ärztlichen Rat einholen.



Version 1.6

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen

: Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	C	AS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
Talco (silicato	14	4807-96-	TWA			ACGIH
di magnesio)	6			2 mg/m3		
n-butyl	12	23-86-4	TWA	150 ppm	2007-01-01	ACGIH
acetate				713 mg/m3		
			STEL	200 ppm	2007-01-01	ACGIH
				950 mg/m3		
xylene	1.	330-20-7	TWA	50 ppm	2000-06-16	2000/39/EC
				221 mg/m3		
Weitere	:			keit an, dass größere M	lengen des Stoffs durch	die Haut aufgenommen
Information		werdenIndi	katıv			
			STEL	100 ppm	2000-06-16	2000/39/EC
				442 mg/m3		
Weitere	:	Haut: Zeigt	die Möglichk	eit an, dass größere M	lengen des Stoffs durch	die Haut aufgenommen



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

Information	werdenInd	kativ			
Alluminio	7784-30-7	TWA		2008-01-01	ACGIH
ortofosfato			1 mg/m3		
zinc oxide	1314-13-2	TWA		2007-01-01	ACGIH
			2 mg/m3		
		STEL		2007-01-01	ACGIH
			10 mg/m3		

DNEL

Trizinkbis(orthophosphat) : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 5 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 83 ppm

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 83 ppm

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 2,5 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen

Wert: 0,83 ppm

Zinkoxid : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 5 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Expositionszeit: 8 h

Wert: 83 ppm

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Expositionszeit: 8 h

Wert: 83 ppm



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018

Druckdatum 06.09.2018

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 2,5 mg/m3

Anwendungsbereich: Verbraucher Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Chronische Wirkungen

Expositionszeit: 8 h Wert: 0,83 ppm

n-Butylacetat : Anwendungsbereich: Gewerbliche Verwendung

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Expositionszeit: 8 h Wert: 7 ppm

Anwendungsbereich: Gewerbliche Verwendung

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Lokale Effekte

Wert: 48 mg/m3

PNEC

Trizinkbis(orthophosphat) : Süßwasser...

Wert: 0,206 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,0061 mg/l

Süßwassersediment Wert: 117,8 mg/kg

Meeressediment Wert: 56,5 mg/kg

Boden

Wert: 35,6 mg/kg

Zinkoxid : Süßwasser..

Wert: 0,0206 mg/l

Meerwasser

Wert: 0,0061 mg/l

Süßwassersediment Wert: 117,8 mg/kg

Meeressediment Wert: 56,5 mg/kg

Boden

Wert: 35,6 mg/kg

6 / 13



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

n-Butylacetat Wasser

Wert: 0,18 mg/l

Boden

Wert: 0,093 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Geruch : nach Lösemittel

: > 23 - 55 °C Flammpunkt

Zündtemperatur : nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze : Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur : Nicht anwendbar

: nicht bestimmt pH-Wert

Gefrierpunkt : Nicht anwendbar

Siedepunkt : nicht bestimmt

Dampfdruck : 1 hPa

bei 50 °C

Dichte : 1,8136 g/cm3

Wasserlöslichkeit : nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-

Octanol/Wasser

: Keine Daten verfügbar

Löslichkeit in anderen

Lösungsmitteln

: nicht bestimmt

Auslaufzeit

: 65 s

6 mm

Methode: ISO/DIN 2431 '84

Relative Dampfdichte : Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

9.2 Sonstige Angaben

Nichtfluchtiger Anteil : 85,95 %

Gehalt flüchtiger

organischer Verbindungen

(VOC)

14,05 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Normalerweise keine zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen

Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu

vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche : Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide

Zersetzungsprodukte (NOx), dichter, schwarzer Rauch.

Thermische Zersetzung : Nicht anwendbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l, 4 h, Dampf,

Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg, Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

Xylol:

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg, Umrechnungswert der

akuten Toxizität

Zinkoxid:

Akute orale Toxizität : LD50: 7.950 mg/kg, Maus

8 / 13



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

Akute inhalative Toxizität : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, Ratte,
Akute dermale Toxizität : LD50: > 2.000 mg/kg, Ratte

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-

piperidyl sebacate:

Akute orale Toxizität : LD50: 3.230 mg/kg, Ratte

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Anmerkungen:

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Toxizität gegenüber Fischen

Reaction mass of

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-

piperidyl) sebacate and

Methyl 1,2,2,6,6pentamethyl-4-piperidyl

sebacate

: LC50: 0,97 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50: 7,9 mg/l Expositionszeit: 96 h

Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

LC50: 0,9 mg/l Expositionszeit: 96 h

Spezies: Brachydanio rerio (Zebrabärbling)

semistatischer Test Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

zinc oxide : 10

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

Expositionszeit: 21 d

Reaction mass of : NOEC: 1 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-

piperidyl) sebacate and Spezies: Daphnia magr

Methyl 1,2,2,6,6-

pentamethyl-4-piperidyl

sebacate

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage

zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern

anwendungsbezogen.

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt

werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als

Empfehlung gedacht: 150110*

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR PAINT



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

FerroGrip 2K

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung : 30

der Gefahr

Gefahrzettel : 3

Sondervorschriften : Sondervorschrift 640E

IMDG

Verpackungsgruppe : III Gefahrzettel : 3

EmS Kode : F-E,S-E

IATA

Verpackungsgruppe : III Gefahrzettel : 3

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : ja

IMDG

Meeresschadstoff : ja



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

IATA

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang. II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

(Anhang XIV)

: Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Verboten und/oder eingeschränkt

123-86-4	n-Butylacetat
108-65-6	2-Methoxy-1-methylethylacetat
70657-70-4	2-Methoxypropylacetat
1589-47-5	2-Methoxypropanol

MAL-Code Nummer : 2-3 (1993)

670-m3 air/10 g

Gefahrklasse nach VbF : Flammpunkt 21 °C bis 55 °C; bei 15 °C nicht in jedem Verhältnis mit

Wasser mischbar

Besonders gefährlicher entzündbarer flüssiger Stoff

Wassergefährdungsklasse : stark wassergefährdend

12 / 13



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 830/2015

Version 1.6 Überarbeitet am 29.08.2018 Druckdatum 06.09.2018

VWVWS A4

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.