

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 1 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens

1.1 Produktbezeichnung:

Name des Produkts:

Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Allgemeine Verwendung:

Bildhauerei und Modellierung

Beschreibung des Produkts:

Selbsthärtende Wassererde (feucht) in verschiedenen Farben.

Produktform:

Das Produkt ist ein feuchter Tonfeststoff, der in den Größen 454 g/1 lb; 2,27 kg/5 lb; 11,35 kg/25 lb verkauft wird.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung:

Bei den Produkten handelt es sich um fein strukturierte, nasse Tone in einer Vielzahl von Farben, die an der Luft zu einer harten, glatten Oberfläche trocknen.

Hervorragend geeignet für Studenten und Fachleute, um frei für verschiedene Zwecke zu modellieren/abzuformen, ohne dass eine Wärmehärtung erforderlich ist.

Nicht empfohlene Verwendungen:

Keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Zuständiger Händler :

ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba

Hellegatstraat 13a

2590 Berlaar

Belgien

Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27

Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com

E-Mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefonnummer für Notfälle:

Für Belgien:

Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 - kostenlos)** an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland:

Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.

Giftnotruf: (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen.

Nach dem Global Harmonisierten Standard für die Einstufung und Kennzeichnung (GHS) gilt dieses Produkt als gefährlich, da es Haut- und Augenreizungen hervorrufen kann.

Spezifische Organtoxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 1 - kristalline Kieselsäure.

Gefährlich für die aquatische Umwelt - Akut 3, Chronisch 3

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 2 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Kristalline Kieselsäure (Quarz) ist als einatembare Staub krebserregend.

Dies gilt nur für das ausgehärtete Produkt, wenn es zu Schleifarbeiten und Luftstaub kommt.

Das Gleiche gilt für die spezifische Organtoxizität bei wiederholter Exposition gegenüber kristallinem Siliziumdioxid.

Das Produkt stellt in unangehärteter Form keine Staubgefahr dar.

Kupfersulfat und Natrium-2-biphenylat sind aquatisch toxische Verbindungen.

Diese sind in der Tonmatrix sowohl in feuchter als auch in gehärteter Form gebunden und werden wahrscheinlich nicht in ein Gewässer ausgelaugt, es sei denn, das Gewässer ist extrem sauer.

Augenreizung der Kategorie 1 wird durch das Aluminiumsilikat (Tonbestandteile) verursacht, das beim Eindringen in die Augen abrasiv wirkt.

Augenreizungen durch dieses Produkt sind voraussichtlich physikalischer und nicht chemischer Natur.

2.2 Etikettenelemente:

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gefährdungspiktogramme:

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H350 - Kann bei Einatmen von ausgehärtetem Produktstaub Krebs erzeugen.

H372 - Schädigt die Atemwege bei längerer Exposition gegenüber luftgetragenem Siliziumdioxidstaub.

H320 - Verursacht Augenreizungen.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsmaßnahmen:

Allgemeines:

P101 - Falls ein ärztlicher Rat erforderlich ist, halten Sie die Produktverpackung oder das Etikett bereit.

P103 - Vor Gebrauch das Etikett lesen.

Prävention:

P261 - Das Einatmen von Staub vermeiden.

P280 - Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie den nassen Ton modellieren. Tragen Sie beim Schleifen des ausgehärteten Produkts mindestens eine N95-Staubmaske.

P273 - Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Antwort:

P302 + 352 - Bei Berührung mit der Haut: mit viel Wasser abwaschen.

P333 + P313 - Bei Auftreten von Hautreizungen oder Hautausschlag: Arzt aufsuchen.

P305 + P351 + P338 - Wenn in den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter abspülen.

P337 + P313 - Bei andauernder Augenreizung: Arzt aufsuchen.

Lagerung/Entsorgung:

P404 - Im Originalbehälter gemäß den Anweisungen des Herstellers aufbewahren.

P501 - Entsorgen Sie den Abfall gemäß den örtlichen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefährdungen:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

Ökologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

Toxikologische Informationen:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

3.2 Vermischung:

Dazu gehört die Farbvielfalt von Critter Clay™, Air Fire Clay™, Spectrum® Clays - alle Farben von selbsthärtendem Wasserlehm.

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer EG-Nummer	Klassifizierung (Verordnung (EG) Nr. 1272/008)	Konzentration (%)
Kaolinit	1318-74-7 215-286-4	Nicht eingestuft; ein Bestandteil von Kaolin	0 - 30
Mineralien der Chloritgruppe	1318-59-8 215-285-9	Es wurden keine Gefahren eingestuft	0 - 30
kristalline Kieselsäure (Quarz)	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1 - H372; Carc. 1A - H350; Akute Tox. 4 - H332	0 - 20
Hydratisiertes Aluminiumsilikat (Kaolin)	1332-58-7 310-194-1	Augenreizend. - H319	0 - 13
Wasserfreies Aluminiumsilikat	12141-46-7 235-253-8	Augenreizend. - H318	0 - 13
Polysaccharid (Dextrin)	9004-53-9 232-675-4	Es wurden keine Gefahren eingestuft	0 - 8
Expandierter Perlit	93763-70-3 618-970-4	Augenreizung. - H319; Respir. Reizung. - H335; Hautreizung. - H315	0 - 5
Magnesiumsilikat-Hydrat (Talkum)	14807-96-6 238-877-9	Akute Tox. 4 - H332; Augenreizend. 2 - H319; asbestfrei	2
Titaniumdioxid	13463-67-7 236-675-5	Nicht eingestuft; der Inhaltsstoff ist kein Nanomaterial	0 - 2
Natrium-2-Biphenylat	132-27-4 205-055-6	Akut aquatisch 1 - H400; Akutes Tox 4 - H302; Augenschäden. 1 - H318; Hautreizung. 2 - H315; STOT SE 3 - H335; Chronisch aquatisch 1 - H410 M-Faktor M(Chronisch)=1	0 - 1
FD&C-Farbstoffe in Lebensmittelqualität	Gemischt Gemischt	EU-Verordnungen zur Verwendung in Lebensmitteln; die Verordnungen zur Verwendung in Lebensmitteln gelten nicht für dieses Produkt	0 - 1
Kupfersulfat-Pentahydrat	7758-99-8 616-477-9	Chronisch aquatisch 1 - H410; Akut aquatisch 1-H400 M-Faktor M=10 M(Chronisch)=10	< 0.5
Polyethylen-Wachs	9002-88-4 680-352-5	Keine Gefährdung festgestellt	0 - 0.5

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 4 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Weitere Erläuterungen zu den Abkürzungen und Gefahrenhinweisen finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund.

Wenn Sie sich unwohl fühlen, suchen Sie einen Arzt auf.

Zeigen Sie das Etikett, wenn möglich.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen:

Wenn Symptome auftreten, gehen Sie ins Freie und lüften Sie den Raum.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:

Nach der Handhabung die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Wenn die Reizung anhält oder andere Symptome auftreten, einen Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:

Entfernen Sie die Kontaktlinse (falls vorhanden).

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich klarem Wasser ausspülen.

Falls erforderlich, halten Sie das Augenlid während des Spülens vorsichtig offen.

Wenn die Reizung anhält, suchen Sie einen Arzt auf.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:

Kein signifikanter Expositionsweg.

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen.

Bei anhaltendem Unwohlsein oder anderen Symptomen einen Arzt aufsuchen und das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Selbstschutz in der Notaufnahme:

Nicht erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Symptome/Verletzungen:

Unter normalen Verwendungsbedingungen wird nicht erwartet, dass sie eine signifikante Gefahr darstellen.

Symptome/Verletzungen nach Einatmen:

Es ist nicht zu erwarten, dass dies der primäre Expositionsweg ist, es sei denn, es wird nach dem Aushärten geschliffen.

Angesichts der durchschnittlichen Größe der mit diesem Produkt hergestellten Gegenstände ist nicht zu erwarten, dass Staub messbar ist.

Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt:

Längerer ungeschützter Kontakt mit nassem Ton kann zu trockenen und gereizten Händen führen.

Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt:

Es ist nicht zu erwarten, dass dies ein primärer Expositionsweg ist.

Der beim Schleifen des fertigen Produkts freigesetzte Staub kann eine Gefahr für die Augen darstellen.

Symptome/Verletzungen nach Verschlucken:

Verschlucken wird nicht als primärer Expositionsweg angesehen.

Bei Verschlucken kann das Material Verstopfung verursachen.

Nach Verschlucken bei Unwohlsein ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung:

Hinweise für den Arzt:

Das Produkt ist eine Modelliermasse, deren Inhaltsstoffe je nach Farbe etwas variieren.

Besondere Behandlung:

Für das Produkt wurde keine besondere Behandlung festgelegt.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 5 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschmittel:

Geeignete Feuerlöschmittel:

Wassernebel oder feiner Nebel; Trockenchemikalien-Feuerlöscher; Kohlendioxid-Feuerlöscher; Schaum; alkoholbeständiger Schaum (ATC-Typ).

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:

Tragen Sie im Brandfall vollständige Schutzkleidung und ein NIOSH-zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Vollmaske, das mit Druckanforderung oder einem anderen Überdruckmodus arbeitet. Bei kleinen Bränden im Freien, die leicht mit einem tragbaren Feuerlöscher gelöscht werden können, ist der Einsatz von Schutzausrüstung im Allgemeinen nicht erforderlich.

Zusätzliche Informationen:

Keine.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:

Für nicht für Notfälle zuständiges Personal

Schutzausrüstung

Keine erforderlich

Verfahren für Notfälle

Keine erforderlich

Für Sozialarbeiter

Persönliche Schutzausrüstung

Keine erforderlich

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

Unbehandelter Ton, der aus der Verpackung entfernt wird, härtet zu einem harten, steinigen Material aus, das vom Land entfernt werden kann und auf den Grund eines Gewässers sinkt.

Das Risiko einer signifikanten Freisetzung dieses Materials in die Umwelt ist gering, da das größte Paket 11,35 kg wiegt und es in Klumpen Form verpackt ist.

Eine Dispersion in die Umwelt ist nicht zu erwarten und eine Freisetzung in die Umwelt ist unwahrscheinlich.

6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:

Zur Eindämmung:

Es sind keine besonderen Methoden erforderlich.

Das Material ist nicht gefährlich und kann als normaler Abfall entsorgt werden.

Zum Aufräumen:

Eingetrocknete Rückstände können mit normalen Reinigungsmethoden wie Staubsaugen und Waschen der Oberflächen entfernt werden.

Andere Informationen

Keine.

6.4 Überweisung an andere Dienststellen:

Zusätzliche Informationen:

Abschnitt 8.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 6 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Gebrauch

Schutzmaßnahmen:

Hinweise zur sicheren Anwendung:

Das Produkt ist so konzipiert, dass es von Kindern und Erwachsenen sicher als feuchte Modelliermasse zum Herstellen harter Teile verwendet werden kann.

Es gibt keine speziellen Richtlinien für die sichere Verwendung.

Brandverhütung:

Das Material ist nicht brennbar.

Keine Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Das Produkt ist ein nasser Feststoff und härtet aus.

Nur beim Schleifen des Produkts entsteht Staub in der Luft.

Es wird nicht erwartet, dass sie signifikant ist, aber eine KN95- oder N95-Staubmaske kann während des Schleifens getragen werden.

Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

Nicht erforderlich.

Beratung zur allgemeinen Arbeitshygiene:

Nasse Tonerde kann zu einer Austrocknung der Haut führen.

Nach der Arbeit mit der Tonerde sollten die Hände gründlich gewaschen und mit einer Handcreme eingecremt werden, um die Haut mit Feuchtigkeit zu versorgen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten:

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:

Verpackungsmaterial:

Bewahren Sie die feuchte Tonerde in ihrer Originalverpackung auf.

Verschließen Sie die Verpackung, wenn Sie sie nicht benutzen, um zu verhindern, dass das Material austrocknet und Schimmelsporen und Bakterien in das unbenutzte Material gelangen.

Nicht in einer warmen, feuchten Umgebung lagern, die Schimmelbildung fördert.

Für eine längere Lagerung ist dieses Produkt gefrier- und auftau-stabil und kann bei kalten Temperaturen aufbewahrt werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Tipps für die Lagerung:

Speicherklasse:

Nicht anwendbar.

Zu vermeidende Materialien:

Vermeiden Sie starke Säuren, da diese mit den Tonbestandteilen reagieren und diese auflösen.

7.3 Spezifische Endverwendung:

Das Produkt ist für Einzelanwender zur Herstellung von meist kleinen Gussobjekten zu dekorativen und nützlichen Zwecken bestimmt.

Das Produkt ähnelt der Modelliermasse, die zur Herstellung von Töpferwaren verwendet wird, ist jedoch so konzipiert, dass es durch Lufttrocknung aushärtet, anstatt in einem Brennofen gebrannt zu werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzmaßnahmen

8.1 Kontrollparameter:

Chemisch	Kaolin - CAS-Nummer 1332-58-7		
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich			
Belgien	Grenzwert	2 mg/m ³	
Bulgarien	OEL TWA		
Frankreich	VME	10 mg/m ³	
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV	3 mg/m ³	
Deutschland	DFG DAK		

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 7 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Lettland	OEL TWA		
Spanien	VLA-ED	2 mg/m ³	
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)	2 mg/m ³	
Finnland	HTP-Aarvo	2 mg/m ³	
Ungarn	AK-ertek		
Irland	OEL TWA	2 mg/m ³	
Litauen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Rumänien	OEL TWA		
Schweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemisch		Quarz CAS-Nummer 14808-60-7	
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich		0,05 mg/m ³	
Belgien	Grenzwert	0,1 mg/m ³	
Bulgarien	OEL TWA		
Frankreich	VME	0,1 mg/m ³	
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV		
Deutschland	DFG DAK		
Lettland	OEL TWA		
Spanien	VLA-ED	0,05 mg/m ³	
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)	0,3 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Inhalierbares Aerosol Respirabel-Aerosol
Finnland	HTP-Aarvo	0,05 mg/m ³	
Ungarn	AK-ertek	0,15 mg/m ³	Respirabel-Aerosol
Irland	OEL TWA	0,1 mg/m ³	
Litauen	IRV		
Polen	NDS	0,1 mg/m ³	
Rumänien	OEL TWA		
Schweden	NVG	0,1 mg/m ³	
Portugal	OEL TWA		

Chemisch		Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7)	
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich			
Belgien	Grenzwert	10 mg/m ³	
Bulgarien	OEL TWA		
Frankreich	VME	11 mg/m ³	
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV		
Deutschland	DFG DAK	0,3 mg/m ³	Lungengängige Fraktion außer ultrafeinen Partikeln
Lettland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Spanien	VLA-ED		
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)	6 mg/m ³	Staub insgesamt
Finnland	HTP-Aarvo		
Ungarn	AK-ertek		
Irland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Litauen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Rumänien	OEL TWA	10 mg/m ³	
Schweden	NVG	5 mg/m ³	Inhalierbares Aerosol
Portugal	OEL TWA		

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 8 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Chemisch	Perlit CAS-Nummer 93763-70-3		
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich			
Belgien	Grenzwert	5 mg/m ³	
Bulgarien	OEL TWA	10 mg/m ³	
Frankreich	VME		
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV		
Deutschland	DFG DAK		
Lettland	OEL TWA		
Spanien	VLA-ED	4 mg/m ³	
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)		
Finnland	HTP-Aarvo		
Ungarn	AK-ertek		
Irland	OEL TWA		
Litauen	IRV		
Polen	NDS		
Rumänien	OEL TWA		
Schweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemisch	Kupfersulfat-Pentahydrat - CAS-Nummer 7758-99-8		
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich			
Belgien	Grenzwert		
Bulgarien	OEL TWA		
Frankreich	VME		
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV		
Deutschland	DFG DAK		
Lettland	OEL TWA		
Spanien	VLA-ED		
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)		
Finnland	HTP-Aarvo	0,02 mg/m ³	Atembare Fraktion berechnet als Cu
Ungarn	AK-ertek		
Irland	OEL TWA		
Litauen	IRV		
Polen	NDS		
Rumänien	OEL TWA		
Schweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemisch	Talkum (CAS-Nr. 14807-96-6)		
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare
Österreich		2,0 mg/m ³	
Belgien	Grenzwert	2,0 mg/m ³	
Bulgarien	OEL TWA		
Frankreich	VME		
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV		
Deutschland	DFG DAK		
Lettland	OEL TWA	4,0 mg/m ³	
Spanien	VLA-ED	2,0 mg/m ³	
Tschechische Republik	Expzicni limity		
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)	0,3 mg/m ³	
Finnland	HTP-Aarvo	0,5 Fasern/cm ³	
Ungarn	AK-ertek	2,0 mg/m ³	
Irland	OEL TWA	2,0 mg/m ³	

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 9 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Litauen	IRV		
Polen	NDS	4,0 mg/m ³	
Rumänien	OEL TWA		
Schweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemisch		2-Phenylphenol, Natriumsalz CAS-Nummer 132-27-4		
Land	Grenzwert	Nummer	Kommentare	
Österreich				
Belgien	Grenzwert			
Bulgarien	OEL TWA			
Frankreich	VME			
Italien, Portugal, USA, ACGIH-Grenzwert	ACGIH-TLV			
Deutschland	DFG DAK	2 mg/m ³	Einatembare Fraktion	
Lettland	OEL TWA			
Spanien	VLA-ED			
Tschechische Republik	Expzicni limity			
Dänemark	Graensevaerdie (langfellig)			
Finnland	HTP-Aarvo			
Ungarn	AK-ertek			
Irland	OEL TWA			
Litauen	IRV			
Polen	NDS			
Rumänien	OEL TWA			
Schweden	NVG			
Portugal	OEL TWA			

DNEL-/PNEC-Werte

Abgeleitete unwirksame Exposition/vorausgesagte unwirksame Konzentration
(Abgeleitete Dosis ohne Wirkung / vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung)

Natrium-2-biphenylat CAS-Nummer 132-27-4

DNEL	Modus	Dauer	Betrieb	Wert
Industrie	Dermal	Kurzfristig	Systemisch	hohes Risiko
Industrie	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	keine Gefahr erkannt
Industrie	Haut	Langfristig	Systemisch	21,84 mg/kg Körpergewicht/Tag
Industrie	Einatmen	Langfristig	Systemisch	19,25 mg/m ³
Verbraucher	Haut	Kurzfristig	Systemisch	hohes Risiko
Verbraucher	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	keine Gefahr festgestellt
Verbraucher	Mündlich	Kurzfristig	Systemisch	keine Gefahr festgestellt
Verbraucher	Haut	Langfristig	Systemisch	400 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher	Einatmen	Langfristig	Systemisch	1,2 mg/m ³

PNEC	Wert
Süßwasser	600 ng/l
Meerwasser	60 ng/l
Sediment (Süßwasser)	128,4 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	12,84 mg/kg dw
Intermittierende Freigabe	3,2 mg/l

Quarz - CAS-Nummer 14808-60-7

DNEL	Modus	Dauer	Betrieb	Wert
Industrie	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Industrie	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Industrie	Haut	Langfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Industrie	Einatmen	Langfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Verbraucher	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Angaben.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 10 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Verbraucher	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Verbraucher	Mündlich	Kurzfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Verbraucher	Dermal	Langfristig	Systemisch	Keine Angaben.
Verbraucher	Einatmen	Langfristig	Systemisch	Keine Angaben.

PNEC	Wert
Süßwasser	Keine Angaben.
Meerwasser	Keine Angaben.
Sediment (Süßwasser)	Keine Angaben.
Sediment (Meerwasser)	Keine Angaben.
Intermittierende Freigabe	Keine Angaben.

Titandioxid - CAS-Nummer 13463-67-7

DNEL	Modus	Dauer	Betrieb	Wert
Industrie	Dermal	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Haut	Langfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Einatmen	Langfristig	Systemisch	170 mg/m ³
Verbraucher	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Mündlich	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Dermal	Langfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Einatmen	Langfristig	Systemisch	28 mg/m ³

PNEC	Wert
Süßwasser	Keine Gefahr erkannt
Meerwasser	Keine Gefahr erkannt
Sediment (Süßwasser)	Keine Gefahr erkannt
Sediment (Meerwasser)	Keine Gefahr erkannt
Intermittierende Freigabe	Keine Gefahr erkannt

Talk - CAS-Nummer 14807-96-6

DNEL	Modus	Dauer	Betrieb	Wert
Industrie	Dermal	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	2,16 mg/m ³
Industrie	Dermal	Langfristig	Systemisch	43,2 mg/kg Körpergewicht/Tag
Industrie	Einatmen	Langfristig	Systemisch	2,16 mg/m ³
Verbraucher	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	1,08 mg/m ³
Verbraucher	Mündlich	Kurzfristig	Systemisch	160 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher	Haut	Langfristig	Systemisch	2,27 mg/cm ²
Verbraucher	Einatmen	Langfristig	Systemisch	1,08 mg/m ³

PNEC	Wert
Süßwasser	597,97 mg/l
Meerwasser	141,26 mg/l
Sediment (Süßwasser)	31,33 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	3,13 mg/kg dw
Intermittierende Freigabe	597,97 mg/l

Kupfersulfat-Pentahydrat - CAS-Nummer 7758-98-7

DNEL	Modus	Dauer	Betrieb	Wert
Industrie	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Industrie	Dermal	Langfristig	Systemisch	137 mg/kg Körpergewicht/Tag

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 11 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Industrie	Einatmen	Langfristig	Systemisch	1 mg/m ³
Verbraucher	Haut	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Einatmen	Kurzfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Mündlich	Kurzfristig	Systemisch	82 mg/kg Körpergewicht/Tag
Verbraucher	Haut	Langfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt
Verbraucher	Einatmen	Langfristig	Systemisch	Keine Gefahr erkannt

PNEC	Wert
Süßwasser	7,8 mg/l
Meerwasser	5,2 mg/l
Sediment (Süßwasser)	87 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	676 mg/kg dw
Intermittierende Freigabe	Keine Angaben.

Daten der Mischungsprüfung:

Keine Daten über Gemische verfügbar.

8.2 Kontrolle der Exposition:

Geeignete technische Kontrollgeräte:

Nicht erforderlich.

Augen- und Gesichtsschutz:

Schutzbrille beim Schleifen von ausgehärtetem Material.

Schutz der Haut:

Das Tragen von Handschuhen schränkt die Fingerfertigkeit bei der Arbeit mit nassem Ton ein und ist im Allgemeinen nicht erforderlich.

Wenn ein Benutzer Handschuhe verwenden möchte, können 3 mil puderfreie Nitril-Einmalhandschuhe getragen werden.

Schutz der Atemwege:

Staubmaske N95 oder KN95 beim Schleifen des ausgehärteten Materials.

Thermische Gefahren:

Gilt nicht für das Material.

Management der Umweltexposition:

Im Originalbehälter aufbewahren, Behälter nach Entnahme der entsprechenden Mengen verschließen. Vor Hitze geschützt aufbewahren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Spezifische Schwerkraft:	Feucht - 1,8; ausgehärtet 1,4
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Verdunstungsrate:	nicht anwendbar
Gefrierpunkt:	Gefrier-/Auftaustabilität
Geruch:	Vernachlässigbar
Erscheinungsbild:	je nach gewählter Farbe
Physischer Zustand:	Nass fest
Entflammbarkeitsbereich:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	Vernachlässigbar
pH-Wert:	Feuchter Ton 6 - 8
Siedepunkt:	nicht anwendbar
Viskosität:	nicht zutreffend
Flammpunkt:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Informationen

Explosivstoffe:	Nicht anwendbar
Entzündliche Gase:	Nicht anwendbar

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 12 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Entflammbare Aerosole:	Nicht anwendbar
Oxidierende Gase:	Nicht anwendbar
Gase unter Druck:	Nicht anwendbar
Entflammbare Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar
Brennbare Feststoffe:	Nicht anwendbar
Selbstersetzliche Stoffe:	Nicht zutreffend
Pyrophore Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar.
Pyrophore Feststoffe:	Nicht anwendbar.
Selbsterhitzungsfähige Stoffe:	Nicht anwendbar
Oxidierende Flüssigkeiten:	Nicht anwendbar
Oxidierende Feststoffe:	Nicht anwendbar
Organische Peroxide:	Nicht anwendbar
Metallkorrosion:	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Sowohl feuchter Ton als auch gehärteter Ton sind stabil.

10.2 Chemische Stabilität:

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Das Tonprodukt enthält Bestandteile, die mit starken Säuren wie Salzsäure und Schwefelsäure reagieren und möglicherweise eine gewisse Wärmeentwicklung verursachen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Lagern Sie die nasse Knete im verschlossenen Plastikbeutel, um ein vorzeitiges Aushärten zu verhindern.

Vermeiden Sie Temperaturen von mehr als 93°C.

10.5 Chemisch interagierende Materialien:

Vermeiden Sie starke Säuren, starke Basen und alle Chemikalien, die mit Ton reagieren können.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Wird sich wahrscheinlich nicht auflösen.

Vielmehr löst es sich in einem flüssigen Gemisch anorganischer Salze auf.

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

Keine Informationen über die Mischung. Informationen zu den Inhaltsstoffen finden Sie unten.

Tierische Toxizität:

Komponente	Akuter	Testwert	Spezies
Nasses Lehmprodukt	Draisentest – Augen	Leicht reizend	Cog
Nasses Lehmprodukt	Draisentest – Haut	>2000 mg/kg (nicht reizend)	Kaninchen
Kupfersulfat-Pentahydrat	LD50 oral	481-482 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Kupfersulfat-Pentahydrat	LD50 dermal	2000 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Talk	LD50 oral	3870 - 5000 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Talk	LC50 4 Stunden	2,1 mg/l	Ratte
Talk	LD50 dermal	2000 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Titandioxid	LD50 oral	2000 - 2500 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Titandioxid	LC50 4 Stunden	3,43 - 6,82 mg/l	Ratte
Kaolin	LD50 oral	>5000 mg/kg	Ratte
Kaolin	LD50 dermal	>5000 mg/kg	Ratte
Natrium-2-biphenylat	LD50 oral	46 mg/kg Körpergewicht	Ratte
Natrium-2-biphenylat	LD50 dermal	2000 mg/kg Körpergewicht	Ratte

Weitere Informationen:

Verätzung/Reizung der Haut:

Nasse Tonerde kann die ungeschützte Haut austrocknen und reizen.

Augenschäden/-reizung:

Mehrere der Inhaltsstoffe sind als potenzielle Augenreizstoffe identifiziert worden.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 13 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Eine Augenreizung ist am wahrscheinlichsten, wenn das feuchte Produkt durch Reiben oder beim Schleifen des ausgehärteten Endprodukts in die Augen gelangt.

Karzinogenität:

Quarz wurde als Karzinogen für die Atemwege identifiziert - IRAC Gruppe I Karzinogen; das National Toxicology Program (9. Bericht) listet lungengängiges kristallines Siliziumdioxid als "Known to be a Human Carcinogen" auf. Dies gilt für das ausgehärtete Produkt und die mögliche Exposition gegenüber quarzhaltigem Staub in der Luft (Siliziumdioxid).

Es ist unwahrscheinlich, dass der Grad des Abriebs zu einer messbaren Exposition gegenüber kristallinem Siliziumdioxid führt.

Endokrine Disruptoren:

Die Inhaltsstoffe sind nicht als endokrin wirksame Substanzen identifiziert worden.

Symptome im Zusammenhang mit physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Im Falle des Verschluckens:

Die Einnahme von Tonerdeprodukten kann zu Verstopfung im Verdauungstrakt führen.

Bei Berührung mit der Haut:

Die wiederholte Handhabung der nassen Tonerde mit bloßen Händen kann zu Austrocknung und Rötung führen.

Bei Einatmung:

Nur ein Expositionsweg, wenn das ausgehärtete Produkt geschliffen wird.

Es wird nicht erwartet, dass die Größe der fertigen Teile groß genug ist, um selbst beim maschinellen Schleifen messbaren Staub in der Luft zu verursachen.

Zum Blickkontakt:

Die Übertragung von Hand auf die Augen während der Verarbeitung von unausgehärtetem Ton kann zu einer gewissen Augenreizung führen.

Staub beim Schleifen von ausgehärteten Gegenständen kann zu Abschürfungen am Auge führen.

11.2 Informationen über andere Gefahren

Endokrin schädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

Weitere Informationen

Produkt:

Anmerkungen:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität:

Aquatische Toxizität - gilt für Teil A in unausgehärteter Form.

Komponente	Tier	Test	Ergebnis
Kupfersulfat	Fisch L	C50 - 4 Tage	2,8 - 9150 mg/l
Kupfersulfat	Fisch	LC50 - 48 Stunden	5,9 - 30,2 mg/l
Kupfersulfat	Fisch	NOEC - 4 Tage	12,2 - 29,2 mg/l
Kupfersulfat	Fisch	NOEC - 11 Monate	14,5 - 33 mg/l
Kupfersulfat	Wirbellose Wassertiere	EC50 - 4 Tage	5 - 42 mg/l
Kupfersulfat	Wirbellose Wassertiere	EC50 - 48 Stunden	1 - 1213 mg/l
Kupfersulfat	Wirbellose WassertiereE	C50 - 24 Stunden	12 - 23,8 mg/l
Kupfersulfat	Wirbellose Wassertiere	NOEC - 8 Monate	8,3 - 13,8 mg/l
Kupfersulfat	Aquatische Algen und Cyanobakterien	EC50 - 10 Tage	32 mg/l
Kupfersulfat	Aquatische Algen und Cyanobakterien	EC50 - 72 Stunden	16,5 - 987 mg/l
Natrium-2-Biphenylat	Fisch	LC50 - 4 Tage	2,6 - 5,1 mg/l
Natrium-2-Biphenylat	Fisch	NOEC - 4 Tage	1,1 - 3,3 mg/l

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 14 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Natrium-2-Biphenylat	Fisch	NOEC - 21 Tage	36 mg/l
Natrium-2-biphenylat	Wirbellose	LC50 - 48 Stunden	2,7 mg/l
Natrium-2-biphenylat	Wirbellose Wassertiere	NOEC - 48 Stunden	780 mg/l
Natrium-2-biphenylat	Wirbellose Wassertiere	NOEC - 21 Tage	9 mg/l
Natrium-2-biphenylat	Aquatische Algen und Cyanobakterien	EC50 - 4 Tage	1,32 - 3,78 mg/l
Natrium-2-biphenylat	Aquatische Algen und Cyanobakterien	NOEC - 4 Tage	432 mg/l
Natrium-2-Biphenylat	Mikroorganismen	LC50 - 14 Tage	198,2 mg/kg

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Sowohl Kupfersulfat als auch Natriumbiphenylat sind im Ton vorhanden.

Diese Inhaltsstoffe haben biozide Eigenschaften und wirken sich auf die Umwelt aus, wenn der Ton in seinem "nassen" Zustand ist, sind aber beide biologisch abbaubar.

Wenn der Ton aushärtet, sind diese Bestandteile für die Umwelt nicht mehr verfügbar.

12.3 Bioakkumulation:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Produkt:

Bewertung:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

12.7 Sonstige schädliche Wirkungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch:

Der nasse Ton, der als unbrauchbar gilt, kann durch Aushärten verfestigt und als normaler Abfall entsorgt werden.

Nach bestimmungsgemäßem Gebrauch:

Das Produkt wird für die Herstellung von Tongegenständen verwendet.

Es wird keine Entfernung erwartet.

Ausgehärtetes Material kann als normaler Abfall entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

14.1 UN-Nummer

Die Beförderung dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße Bezeichnung der Ladung nach UN-Mustervorschriften

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Die Beförderung dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Anmerkungen:

Die Beförderung gefährlicher Güter, einschließlich des Be- und Entladens, muss vorschriftsmäßig von Personal durchgeführt werden, das die erforderliche Ausbildung erhalten hat;

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 15 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

Die hier angegebene(n) Transporteinstufung(en) dienen nur zur Information und basieren ausschließlich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials, wie sie in diesem Sicherheitsdatenblatt beschrieben sind. Die Transportklassifizierung kann je nach Transportart, Größe der Verpackung und regionalen oder nationalen Vorschriften variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf See gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend für das Produkt, wie es geliefert wird.

ABSCHNITT 15: Gesetzliche Angaben

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten:

Status des Chemikalieninventars:

Aufgelistete Inhaltsstoffe: TSCA-, DSL-, Japan- und EG-Verzeichnisse.

EU-Verordnungen:

Richtlinie über chemische Arbeitsstoffe - Artikel 2 Buchstabe b) Ziffer i)

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

Bauprodukteverordnung - Anhang I, Punkt 3 - Gefährliche Stoffe

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

Altauto-Richtlinie - 2000/53/EG Artikel 2(11)

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

EU-Umweltzeichenverordnung

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

Rahmenrichtlinie Meeresumwelt

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

WFD - Abfallrahmenrichtlinie

Kupfersulfat, Natrium-2-Biphenylat

Verordnung über Materialien und Gegenstände mit Lebensmittelkontakt aus recyceltem Kunststoff - Liste der Materialien in Anhang I, deren Verwendung in der EU gemäß der Verordnung 10/2011/EU zulässig ist.

Nein

Deutschland - Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Text der H-Erklärungen

H350 - Kann bei Einatmen von ausgehärtetem Produktstaub Krebs erzeugen.

H372 - Schädigt die Atemwege bei längerer Exposition gegenüber luftgetragendem Siliciumdioxidstaub.

H320 - Verursacht Augenreizungen.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 - Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Volltext der anderen Abkürzungen

Akute Tox.: Akute Toxizität

Aquatisch Akut: Kurzfristig (Akut) Aquatische Gefahr

Aquatic Chronic: Chronische aquatische Toxizität

Carc. Karzinogenität

Augenschäden: Schwere Augenschäden

Augenreizung: Augenreizung

Resp. reizend: Reizung der Atemwege

Resp. Sens.: Sensibilisierung der Atemwege

Hautreizung: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Seite: Seite 16 von 16

Version 3.0

Änderungsdatum: 22-09-2022

Druckdatum: 13-10-2022

Handelsname: Critter Clay™ - alle Farben; Air Fire Clay™

STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis der Industriechemikalien; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Körpergewicht; CLP - Classification, Labelling and Packaging Regulation; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend; DIN - Norm oder das Deutsche Institut für Normung; DSL - Liste der Innenraum-Stoffe (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienagentur; EC-Nummer - EINECS-Nummer; ECx - Konzentration, die mit x% Reaktion verbunden ist; ELx - Charge associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth response; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - Internationaler Code der IMO für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern; IC50 - Half-Maximum Inhibitory Concentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; IECSC - Inventory List of Existing Chemicals in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - tödliche Konzentration für 50% einer Testpopulation; LD50 - tödliche Dosis für 50% einer Testpopulation (Median der tödlichen Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.. o.s.. - Nicht anderweitig spezifiziert; NO(A)EC - Keine beobachtete (negative) Auswirkung auf die Konzentration; NO(A)EL - Keine beobachtete (negative) Auswirkung auf das Niveau; NOELR - Keine beobachtete Auswirkung auf die Ladekapazität; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung OECD; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemicals; (Q)SAR - (Quantitative) Structure-Activity Relationships; REACH - Regulation (EC) no. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - taiwanesisches Verzeichnis chemischer Stoffe; TECI - thailändisches Verzeichnis chemischer Stoffe; TRGS - technische Vorschriften für gefährliche Stoffe; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - Vereinte Nationen; vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Weitere Informationen

Tipps zur Ausbildung:

Bereitstellung angemessener Informationen, Anweisungen und Schulungen für die Benutzer.

Einstufung der Zubereitung:

STOT RE 1 H372

Akut aquatisch 3 H400

Einstufungsverfahren:

Berechnungsmethode

Berechnungsmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zum angegebenen Datum der Ausgabe korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freisetzung und sollten nicht als Garantie oder Hinweis auf die Qualität betrachtet werden.