

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

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

1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch	Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz
Nummer	Gemisch
UFI	Art.-Nr.: 1112
	7QM0-GA03-H40W-UDJ4

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Reiniger Flecken und Schmutz.

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

Beabsichtigte Hauptnutzung

PC-DET-2.1 Waschkraftverstärker und Waschzusatzmittel zur Fleckenentfernung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Name oder Handelsname	REINEX GmbH & Co. KG
Adresse	Bladenhorster Str. 114, D- 44575 Castrop-Rauxel Deutschland
Telefon	+49 2305-923920
E-mail	info@reinexchemie.de
Web-Adresse	www.reinexchemie.de

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name	REINEX GmbH & Co. KG
E-mail	info@reinexchemie.de

1.4. Notrufnummer

Notfall-Telefon des Lieferanten: +49-2305-92392-0 (8:00-17:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Weitere Informationen

>=30 % Bleichmittel auf Sauerstoffbasis, <5 % anionische Tenside, <5 % nichtionische Tenside. Enthält Enzyme.

Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakteristik

Gemisch von unten aufgeführten Stoffen und Gemischen.

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EG: 207-838-8 Registrierungsnummer: 01-2119485498-19-	Natriumcarbonat	40-60	Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Orálně = 2800 mg/kg TH ATE Dermálně = 2000 mg/kg TH	
CAS: 15630-89-4 EG: 239-707-6 Registrierungsnummer: 01-2119457268-30-	Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)	30-50	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68955-19-1 EG: 273-257-1 Registrierungsnummer: 01-2119490225-39-	Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Saltz	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 106232-83-1 EG: 932-186-2 Registrierungsnummer: polymer	Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte	0,3-0,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0	
Überarbeitet am	02.08.2021			
Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 EG: 232-752-2 Registrierungsnummer: 01-2119480434-38-	Subtilisin	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Orálně = 1800 mg/kg TH	1
Index: 647-002-00-3 CAS: 9012-54-8 EG: 232-734-4 Registrierungsnummer: 01-2119949289-21-	Cellulase	<0,1	Resp. Sens. 1, H334	1
CAS: 9001-62-1 EG: 232-619-9 Registrierungsnummer: 01-2119972939-13-	Lipase, Triacylglycerin	<0,1	Resp. Sens. 1, H334	1
Index: 647-015-00-4 CAS: 9000-90-2 EG: 232-565-6 Registrierungsnummer: 01-2119938627-26-	Amylase, α -	<0,1	Resp. Sens. 1, H334	1

Anmerkungen

1 Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien - UVCB-Stoffe.

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

Beim Kontakt mit den Augen

Nicht die Augen reiben, um mechanische Verletzung der Hornhaut zu vermeiden. Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

Beim Verschlucken

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN - auch das eigentliche Hervorrufen eines Erbrechens kann Komplikationen verursachen, zum Beispiel bei Shampoos und weiteren schaubildenden Stoffen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Das Einatmen von Staub kann Verätzungen der Atemwege verursachen.

Bei Berührung mit der Haut

Nicht erwartet.

Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

Beim Verschlucken

Kann zu Verätzungen des Verdauungstrakts führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern.

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
750 g	Tiegel	HDPE

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

Lagerklasse 13 - Nicht brennbare feste Stoffe in nicht brennbaren Verpackungen
Lagertemperatur min 5 °C, max 35 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

DNEL

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	5 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		Evonik Treibacher GmbH
Arbeiter	Dermal	12,8 mg/cm ²	Akute systematischen Wirkungen		Evonik Treibacher GmbH
Verbraucher	Dermal	6,4 mg/cm ²	Akute systematischen Wirkungen		Evonik Treibacher GmbH

Natriumcarbonat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	10 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		SOLVAY
Verbraucher	Inhalation	10 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		SOLVAY

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Salz

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	4060 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Arbeiter	Inhalation	285 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Verbraucher	Dermal	2440 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Verbraucher	Inhalation	85 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		ECHA
Verbraucher	Oral	24 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		ECHA

Subtilisin

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Dermal	0,2 %	Akute lokalen Wirkungen		Novozymes A/S
Verbraucher	Dermal	0,2 %	Akute lokalen Wirkungen		Novozymes A/S

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen
Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

DMEL

Amylase, α -

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,00006 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S
Verbraucher	Inhalation	0,000015 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S

Cellulase

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,00006 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S

Lipase, Triacylglycerin

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,00006 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S

Subtilisin

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	0,00006 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S
Verbraucher	Inhalation	0,000015 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		Novozymes A/S

PNEC

Amylase, α -

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	5,2 µg/l	
Meerwasser	0,52 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	65000 µg/l	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,001 mg/kg Trockener Boden	

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	35 µg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	16,24 mg/l	

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Saltz

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,098 mg/l	
Meerwasser	0,0098 mg/l	
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,15 mg/l	
Mikroorganismen in Kläranlage	6,8 mg/l	
Süßwassersedimenten	3,45 mg/kg	
Meer Sedimenten	0,345 mg/kg	
Boden (Landwirtschaftliche)	0,631 mg/kg	

Subtilisin

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Süßwasser Umgebung	0,06 µg/l	
Meerwasser	0,006 µg/l	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Subtilisin

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung
Mikroorganismen in Kläranlage	65000 µg/l	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

Atemschutz

Maske mit Staubschutzfilter bei der Überschreitung von Expositionsgrenzwerten von Stoffen oder in einer schlecht belüftbaren Umgebung.

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß
Geruch	ohne Geruch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht anwendbar
Entzündbarkeit	nicht brennbar
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte (CAS: 106232-83-1)	>125 °C
Zündtemperatur	gilt für Gase und Flüssigkeiten
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	10- <11,5 (1% Lösung bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	gilt für Flüssigkeiten
Wasserlöslichkeit	löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	gilt nicht für Gemische
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,9-1,1 g/cm ³ bei 20 °C
Form	fester Stoff: Granulat

9.2. Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften Nicht oxidierend.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

unerwähnt

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀		>300-2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Sloveca, Sasol Slovakia
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			Sloveca, Sasol Slovakia

Amylase, α-

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg KG					Novozymes A/S

Cellulase

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg					Novozymes A/S

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀		1034 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)			Evonik Treibacher GmbH
Oral	LD ₅₀		2200 mg/kg		Maus	F		Evonik Treibacher GmbH
Oral	LD ₅₀		2050 mg/kg		Maus	M		Evonik Treibacher GmbH

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			Evonik Treibacher GmbH

Lipase, Triacylglycerin

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg KG					Novozymes A/S

Natriumcarbonat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	2800 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F/M		SOLVAY
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			SOLVAY
Oral	ATE		2800 mg/kg KG					
Dermal	ATE		2000 mg/kg KG					

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Saltz

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀		>2000-5000 mg/kg				Wertberechnung	BASF SE, Germany
Dermal	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Kaninchen			BASF SE, Germany

Subtilisin

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung	Quelle
Oral	LD ₅₀	OECD 401	1800 mg/kg KG		Ratte (Rattus norvegicus)			Novozymes A/S
Oral	ATE		1800 mg/kg KG					

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Amylase, α-

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Nicht reizend	OECD 404			Novozymes A/S

Cellulase

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Nicht reizend	OECD 404			Novozymes A/S

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Lipase, Triacylglycerin

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Nicht reizend	OECD 404			Novozymes A/S

Natriumcarbonat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Haut	Nicht reizend	OECD 404		Kaninchen	SOLVAY

Subtilisin

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
	Leicht reizend				Novozymes A/S

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Amylase, α -

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Nicht reizend	OECD 405			Novozymes A/S

Cellulase

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Nicht reizend	OECD 405			Novozymes A/S

Lipase, Triacylglycerin

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Nicht reizend	OECD 405			Novozymes A/S

Natriumcarbonat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Auge	Reizend	OECD 405		Kaninchen	SOLVAY

Subtilisin

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
	Leicht reizend				Novozymes A/S

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Amylase, α -

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
	Sensibilisierende				Novozymes A/S

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Cellulase

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
	Sensibilisierende				Novozymes A/S

Lipase, Triacylglycerin

Weg der Exposition	Ergebnis	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Quelle
	Sensibilisierende				Novozymes A/S

Keimzell-Mutagenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Auf der Grundlage verfügbarer Angaben sind die Kriterien für eine Klassifizierung nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

unerwähnt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀		>1-10 mg/l	96 Std.	Fische (Branchydanio rerio)		Semistatisch System	Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		>1-10 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)		Statisch System	Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		>1-10 mg/l	72 Std.	Algen und andere Wasserpflanzen (Desmodesmus subspicatus)			Sloveca, Sasol Slovakia
EC ₅₀		140 mg/l		Bakterien	Belebtschlamm		Sloveca, Sasol Slovakia

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Amylase, α -

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀	OECD 202	31,7-457 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren			Novozymes A/S
LC ₅₀	OECD 203	58,3-326,7 mg/l	96 Std.	Fische			Novozymes A/S
EC ₅₀	OECD 201	≥5,2 mg/l	72 Std.	Algen			Novozymes A/S

Cellulase

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀	OECD 202	>39,5 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren (Daphnia magna)			Novozymes A/S
LC ₅₀	OECD 203	>39,5 mg/l	96 Std.	Fische			Novozymes A/S

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀		70,7 mg/l	96 Std.	Fische (Pimephales promelas)			Evonik Treibacher GmbH
LC ₅₀		4,9 mg/l	48 Std.	Wirbellosen (Daphnia pulex)			Evonik Treibacher GmbH

Lipase, Triacylglycerin

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀	OECD 202	>37,4 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren			Novozymes A/S
LC ₅₀	OECD 203	>68,3 mg/l	96 Std.	Fische			Novozymes A/S
EC ₅₀	OECD 201	>18 mg/l	72 Std.	Algen			Novozymes A/S

Natriumcarbonat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀		300 mg/l	96 Std.	Fische (Lepomis macrochirus)		Statisch System	SOLVAY
EC ₅₀		200-227 mg/l	48 Std.	Wirbellosen Wassertieren (Ceriodaphnia dubia)		Semistatisch System	SOLVAY

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Saltz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
LC ₅₀	OECD 203	>10-100 mg/l	96 Std.	Fische (Cyprinus carpio)		Semistatisch System	BASF SE, Germany

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Salz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀		>10-100 mg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)			BASF SE, Germany
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/kg		Mikroorganismen (Pseudomonas putida)			BASF SE, Germany
EC ₅₀		>10-100 mg/l	72 Std.	Algen und andere Wasserpflanzen (Scenedesmus subspicatus)			BASF SE, Germany

Subtilisin

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC ₅₀	OECD 202	586 µg/l	48 Std.	Daphnia (Daphnia magna)			Novozymes A/S
LC ₅₀	OECD 203	8,2 mg/l	96 Std.	Fische			Novozymes A/S
EC ₅₀	OECD 201	830 µg/l	72 Std.	Algen			Novozymes A/S

Chronische Toxizität

Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
EC 10	OECD 211	>0,1-1 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)			Sloveca, Sasol Slovakia
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Höhere Pflanzen (Lepidus sativum)			Sloveca, Sasol Slovakia

Dinatriumcarbonat, Verbindung mit Hydrogenperoxid (2:3)

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
NOEC		7,4 mg/l		Fische (Pimephales promelas)			Evonik Treibacher GmbH
NOEC		2,0 mg/l		Wirbellosen (Daphnia pulex)			Evonik Treibacher GmbH

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Salz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
NOEC		>0,1-1 mg/l		Fische (Pimephales promelas)		Analog Zugang	BASF SE, Germany

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum 24.05.2017
Überarbeitet am 02.08.2021 Nummer der Fassung 2.0

Schwefelsäure-mono-C12-18 -Alkylester, Natrium Saltz

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung	Quelle
NOEC		>0,1-1 mg/l		Wirbellosen		Analog Zugang	BASF SE, Germany

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Alkohole, C12-15-verzweigte und lineare, ethoxylierte

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis	Quelle
	OECD 301B	>60 %	28 Tag		Biologisch leicht abbaubar	Slovecia, Sasol Slovakia

Das Gemisch ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Amylase, α -

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	OECD 301F	<0					Novozymes A/S

Cellulase

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow		<0					Novozymes A/S

Lipase, Triacylglycerin

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	OECD 301	<0					Novozymes A/S

Subtilisin

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Raumtemperatur	Quelle
Log Pow	OECD 301B	<0					Novozymes A/S

Nicht aufgeführt.

12.4. Mobilität im Boden

Nicht aufgeführt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017		
Überarbeitet am	02.08.2021	Nummer der Fassung	2.0

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

Abfallvorschriften

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen und bestimmten Warenresten (Verpackungsverordnung 2014), in der gültigen Fassung. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) in der gültigen Fassung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 - AWG 2002), in der geltenden Fassung.

Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017		
Überarbeitet am	02.08.2021	Nummer der Fassung	2.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über den Schutz des Menschen und der Umwelt vor Chemikalien (Chemikaliengesetz 1996 - ChemG 1996), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz - ASchG) in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 - AWG 2002), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz - Luft, IG-L), in der geltenden Fassung. VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien in der gültigen Fassung.

Nationale Vorschriften (Deutschland)

WGK Wassergefährdungsklasse: WGK 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P501	Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXimat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
MARPOL	Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
Ox. Sol.	Oxidierende Feststoffe
Resp. Sens.	Sensibilisierung der Atemwege
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

Cado Mat - OXImat Universal Fleckensalz

Erstellungsdatum	24.05.2017	Nummer der Fassung	2.0
Überarbeitet am	02.08.2021		

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 2.0 ersetzt Version BL von 24.05.2017. Neues Rezept.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.