

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

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

1.1 Produktidentifikator

Korasit KS (4302125-00)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Holzschutzmittel für den Außenbereich.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
Spezialchemikalien Holzschutz

Straße : Berghäuser Str. 70

Postleitzahl/Ort : 57319 Bad Berleburg

Telefon : 0049 (0) 2751/524-0

Telefax : 0049 (0) 2751/5041

Ansprechpartner für Informationen : E-Mail: sdb@obermeier.de

1.4 Notrufnummer

+49 2751/524-113 (Mo-Fr 08:00-16:00 / 8.00am-4.00pm)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. · Verursacht Verätzungen. · Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

N ; R 50/53 · C ; R 34 · Xn ; R 20/21/22

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Kategorie 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gewässergefährdend : Kategorie 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Acute Tox. 4 ; H312 - Akute Toxizität (dermal) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Acute Tox. 4 ; H332 - Akute Toxizität (inhalativ) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akute Toxizität (oral) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätzung/Reizung der Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen



C ; Ätzend

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014



N ; Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5

N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1

R-Sätze

- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
34 Verursacht Verätzungen.
20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

S-Sätze

- 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5

N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1

Gefahrenhinweise

- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter geeignete Entsorgung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-AMINO-ETHANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119486455-28 ; EG-Nr. : 205-483-3 ; CAS-Nr. : 141-43-5

Gewichtsanteil : 25 - 40 %

Einstufung 67/548/EWG : C ; R34 Xn ; R20/21/22

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119513711-50 ; EG-Nr. : 235-113-6 ; CAS-Nr. : 12069-69-1

Gewichtsanteil : 10 - 25 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 Xn ; R22

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119950327-36-0000 ; CAS-Nr. : 94667-33-1

Gewichtsanteil : 5 - 10 %

Einstufung 67/548/EWG : N ; R50/53 C ; R34 Xn ; R22

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ETHANDIOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119456816-28-xxxx ; EG-Nr. : 203-473-3 ; CAS-Nr. : 107-21-1

Gewichtsanteil : 1 - 10 %

Einstufung 67/548/EWG : Xn ; R22

Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Bei Eintatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Hinweise für den Arzt

Behandlung

Symptomatische Behandlung.

Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Kann die Atemwege reizen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschpulver Sand

Ungeeignete Löschmittel

Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

6.5 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter vor Beschädigung schützen.

Schützen gegen : Frost

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 2 ppm / 5,1 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : H, Y, Sh
Version : 01.09.2012

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 3 ppm / 7,6 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 07.02.2006

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 1 ppm / 2,5 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 06.02.2008

ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 10 ppm / 26 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : H,Y
Version : 01.09.2012

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 40 ppm / 104 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 20 ppm / 52 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 08.06.2000

Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (DNEL Verbraucher, Systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Grenzwert : 0,24 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (DNEL Verbraucher, Systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 2 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (DNEL Verbraucher, Systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 3,75 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Expositionsweg : Dermal
Grenzwert : 9566,9 mg/kg
Sicherheitsfaktor : d
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Expositionsweg : Einatmen
Grenzwert : 1 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer, Systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 1 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer, Systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 3,3 mg/m³

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,085 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Grenzwert : 0,0078 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,0085 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Grenzwert : 0,0056 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Grenzwert : 87,1 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,425 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,0425 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Grenzwert : 676 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,035 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Grenzwert : 0,23 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 100 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Hautschutz

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Geeignetes Material : Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Dicke des Handschuhmaterials : 0,4 mm

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung unzureichender Belüftung Handhabung größerer Mengen. Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.3 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : blau

Geruch

schwach.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Erstarrungspunkt :	(1 bar / 1 Pa)	Keine Daten verfügbar	Brookfield
Schmelzpunkt/Schmelzbereich :		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt :		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt/Siedebereich :		Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur :		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt :		nicht anwendbar	
Zündtemperatur :		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze :		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck :	(50 °C)	Keine Daten verfügbar	
Dichte :	(20 °C)	ca. 1,18	g/cm ³
Lösemitteltrennprüfung :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar	
Fettlöslichkeit :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar.	
Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar	
pH-Wert :	(20 °C / 3 %)	ca. 9 - 11	
log P O/W :		Keine Daten verfügbar	
Viskosität :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar	
Festkörpergehalt :		ca. 23,8	Gew-%
Geruchsschwelle :		Keine Daten verfügbar	
Relative Dampfdichte :	(20 °C)	Keine Daten verfügbar	
Verdunstungszahl :		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit :		Keine Daten verfügbar	
Entzündbare Feststoffe :	Keine Daten verfügbar.		
Entzündbare Gase :	Keine Daten verfügbar.		

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Oxidierende Flüssigkeiten : Keine Daten verfügbar.
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar.
Korrosiv gegenüber Metallen : Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

10.7 Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1720 mg/kg
Parameter :	LD50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1350 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5840 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	1025 mg/kg
Parameter :	LD50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LD50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 2,83 mg/l
Expositionsdauer : 4 h

Abschätzung/Einstufung

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Spezifische Symptome im Tierversuch

Keine Daten verfügbar

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Verursacht schwere Verätzungen.

Reizung der Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

Reizung der Atemwege

Kann die Atemwege reizen.

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Keine Daten verfügbar

Bei Einatmen

Keine Daten verfügbar

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Keine Daten verfügbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

Keimzellmutagenität/Genotoxizität

Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar

11.3 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

11.4 Zusätzliche Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
Wirkdosis : 329 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Carassius auratus (Goldfisch)
Wirkdosis : 170 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 48 µg/l
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Brachydanio rerio (Zebrafisch)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 0,78 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 0,63 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203
Parameter : LC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 0,52 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 65 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 120 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Methode : DIN 38412 / Teil 11
Parameter : EC50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 22,9 µg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 0,07 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Methode : OECD 202

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : 15 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 23,6 µg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EbC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate
Wirkdosis : 0,15 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : NOEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Scenedesmus quadricauda
Wirkdosis : 0,97 mg/l
Expositionsdauer : 8 d

Bakterientoxizität

Parameter : EC10 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : 87 mg/l
Expositionsdauer : 17 h
Parameter : EC50 (Kupfer(II)-hydroxidcarbonat ; CAS-Nr. : 12069-69-1)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Parameter : EC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : 16,8 mg/l
Expositionsdauer : 3 h

Terrestrische Toxizität

Akute Regenwurmtoxizität

Parameter : LC50 (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Spezies : Eisenia foetida
Wirkkonzentration : 4390 mg/kg
Expositionsdauer : 14 d
Methode : OECD 207

Pflanzentoxizität

Keine Daten verfügbar

Verhalten in Kläranlagen

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Abiotischer Abbau in Wasser

Hydrolyse

Parameter : Halbwertszeit in Süßwasser (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Hydrolyse
Ergebnis : > 365 d
Methode : OECD 111

Biologischer Abbau

Analysemethode : Spezifische Analytik (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Parameter : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 99 %
Zeit : 28 d
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Analysemethode : Spezifische Analytik (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Parameter : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 96 %
Zeit : 28 d
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Analysemethode : Spezifische Analytik (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Parameter : Biologischer Abbau
Abbaurrate : 80 %
Zeit : 28 d
Methode : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9
Analysemethode : Spezifische Analytik (N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionate ; CAS-Nr. : 94667-33-1)
Abbaurrate : 34 %
Zeit : 29 d
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

12.7 Weitere ökologische Hinweise

Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

UN 1760

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ETHANOLAMIN · Dialkylmethoxyethylammoniumpropionate)

Seeschiffstransport (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE · Copper(II) Carbonate Hydroxide ·
Dialkylmethoxyethylammoniumpropionate)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ETHANOLAMINE · Dialkylmethoxyethylammoniumpropionate)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Klassifizierungscode : C9
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80
Tunnelbeschränkungscode : E
Sondervorschriften : LQ 7 · E 1
Gefahrzettel : 8 / N

Seeschiffstransport (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS-Nr. : F-A / S-B
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1
Gefahrzettel : 8 / N

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Sondervorschriften : E 1
Gefahrzettel : 8

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja

Seeschiffstransport (IMDG) : Ja (P)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für Heimarbeit beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : 25 - 40 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 3 (Stark wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

16.2 Abkürzungen und Akronyme

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CAS - Chemical Abstract Service

TWA - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

DNEL/DMEL - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

PNEC - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

STP - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe

STEL - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)

TLV - Threshold Limit Values (Grenzwert)

AGW - Arbeitsplatzgrenzwert

RCP - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)

ATE - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)

MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration

LD50 - Lethale Dosis, 50%

LC50 - Lethale Konzentration, 50%

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)

EC50 - mittlere effektive Konzentration

NOEC - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)

EAKV - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs

ADR/RID - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)

ICAO - International Civil Aviation Association (Internationale Zivilluftfahrtorganisation)

IATA - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen Lufttransport)

VwVws - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H302+H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Korasit KS
Artikelnummer : 4302125-00
Bearbeitungsdatum : 08.07.2014 Version (Überarbeitung) : 5.0.0 (4.0.0)
Druckdatum : 08.07.2014

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16.5 Schulungshinweise

Keine

16.6 Zusätzliche Angaben

Produkt-Code für Holzschutzmittel: HSM-W 60 (Holzschutzmittel, vorbeugend, Kupfer- und Quaternäre Ammoniumverbindungen)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.
