

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : GUANIDIN M50
Registrierungsnummer : 01-2120110070-84-0000

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zwischenprodukt, Rohstoff zur industriellen Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : AlzChem Trostberg GmbH
Dr.-Albert-Frank-Str. 32
83308 Trostberg, Germany
Telefon : +49 8621 86-3351
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : alz-pst@alzchem.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +49 8621 86-2776
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Akute Toxizität, Kategorie 3	H301: Giftig bei Verschlucken.
Akute Toxizität, Kategorie 3	H311: Giftig bei Hautkontakt.
Akute Toxizität, Kategorie 3	H331: Giftig bei Einatmen.
Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 1	H370: Schädigt die Organe.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301 + H311 + H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H370 Schädigt die Organe.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Wird über die Haut aufgenommen.
Kann bei Verschlucken Blindheit verursachen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname : GUANIDIN-BASE

Chemische Charakterisie- : 50%ige Lösung von Guanidin (CAS-Nr.:113-00-8) in Methanol

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

rung

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr.	Konzentration (% w/w)
Guanidin	113-00-8 204-021-8	50
Methanol	67-56-1 200-659-6	50

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffenen unter Selbstschutz aus dem Gefahrenbereich bringen.
Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.
Besmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Nach Einatmen : Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Kontaktlinsen entfernen, wenn leicht möglich.
Umgehende, weitere Behandlung durch Augenklinik / Augenarzt.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund ausspülen.
1 bis 2 Glas Wasser trinken.
Sollte Erbrechen spontan auftreten, Kopf des Verletzten tief genug halten damit das Erbrochene nicht durch Aspiration in die Lunge gelangt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Übelkeit
Kopfschmerzen
Erbrechen
Schwindel
verschwommenes Sehvermögen
- Risiken : Verschlucken größerer Mengen, auch in verdünnter Form, kann zur Erblindung führen!
Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Therapie wie bei Methanol.
Antidot-Therapie: Ethanol.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, CO₂, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungs-
produkte : Kohlenstoffoxide
Ammoniak

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüs-
tung für die Brandbekämp-
fung : Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Che-
mikalienschutzanzug tragen.

Weitere Information : Rückzündung auf große Entfernung möglich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vor-
sichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Alle Zündquellen entfernen. Den Bereich belüften.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Produkt oder Löschwasser mit Produkt darf nicht ins Erdreich,
Kanalisation oder Gewässer gelangen.
Leckursache beseitigen, wenn ohne Gefährdung der persönlichen Sicherheit möglich.
Eindringen in Kanalisation, tiefergelegene Räume wegen Explosionsgefahr vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Alle Zündquellen entfernen.
Raum durchlüften.
Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

|| Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Der Stoff muss unter streng kontrollierten Bedingungen nach Artikel 18 der REACH-Verordnung gehandhabt werden. Möglichst geschlossene Ab-/Umfüll-, Dosier- und Mischanlagen verwenden oder örtliche Absaugung vorsehen. Gefäße/Gebinde nicht offen stehen lassen. Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Vor Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung schützen. Von Zündquellen wie Funken, Flammen, offenes Licht fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden. Alle Gegenstände erden
- Hygienemaßnahmen : Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung unbedingt vermeiden. Nach Kontakt mit dem Produkt betroffene Stellen abwaschen. Mit Produkt verschmutzte oder getränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Vor dem Wiederbenutzen reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Waschen Sie sich vor Pausen und am Ende des Arbeitstages die Hände und/oder das Gesicht. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren.
- Weitere Angaben zu Lager- bedingungen : Mit trockenem Inertgas decken.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

	Weitere Information: Indikativ, Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden		
	AGW	200 ppm 270 mg/m ³	DE TRGS 900
	Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)		
	Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Handschutz
- Material : Chloropren, Empfehlung: Camapren 722
 - Durchbruchzeit : > 30 min
 - Handschuhdicke : 0,6 mm
 - Richtlinie : DIN EN 374
 - Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Material : Butylkautschuk, Empfehlung: Butoject 898
- Durchbruchzeit : > 480 min
 - Handschuhdicke : 0,7 mm
 - Richtlinie : DIN EN 374
 - Hersteller : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland
- Haut- und Körperschutz : Schutzkleidung
Kann ein intensiver Kontakt mit dem gefährlichen Stoff nicht ausgeschlossen werden, sind (abhängig von der Gefährdung) zusätzliche Schutzmaßnahmen festzulegen, z.B. Schutzanzug.
- Atemschutz : Bei unvermeidbarem offenem Umgang oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten):
Geeigneter Filter: AX, Kennfarbe braun.
Tragezeitbegrenzung für Atemschutz beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : farblos bis leicht gelblich
- pH-Wert : 12,1 (20 °C)
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Siedepunkt/Siedebereich	:	65 °C (1.013 hPa)
Flammpunkt	:	11 °C
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	44 %(V)
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	5,5 %(V)
Dampfdruck	:	128 hPa (20 °C)
Dichte	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	sehr gut löslich
Selbstentzündungstemperatur	:	455 °C (1013 hPa)
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	100 mPa.s (25 °C)

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Hydrolysiert mit Wasser bei erhöhten Temperaturen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Temperaturen > 30 °C

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Wasser
Basen
Oxidationsmittel

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte im Brandfall
Siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

- Akute orale Toxizität : Bewertung: Giftig bei Verschlucken.
Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Giftig bei Einatmen.
Akute dermale Toxizität : Bewertung: Giftig bei Hautkontakt.

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

- Akute orale Toxizität : Bewertung: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Methanol:

- Akute orale Toxizität : 100 mg/kg
Bewertung: Giftig bei Verschlucken.
Anmerkungen: Literatur
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 6,0 mg/l
Testatmosphäre: Dampf
Bewertung: Giftig bei Einatmen.
Anmerkungen: Literatur
Akute dermale Toxizität : 300 mg/kg
Bewertung: Giftig bei Hautkontakt.
Anmerkungen: Literatur

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt:

- Ergebnis : Verursacht Verätzungen.

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

- Bewertung : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Methanol:

- Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt:

Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

Bewertung : Verursacht schwere Augenschäden.

Methanol:

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

Methanol:

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : kein Hinweis auf mutagene Wirkung
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Methanol:

Keimzell-Mutagenität- Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

Karzinogenität

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

Karzinogenität - Bewertung : Kein Hinweis auf krebserzeugende Wirkung.
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Methanol:

Karzinogenität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

Guanidin:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Keine Hinweise auf reproduktions-/entwicklungstoxische Effekte.
Anmerkungen: Literatur, IUCLID

Methanol:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen: IUCLID

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Produkt:

Bewertung : Schädigt die Organe.

Inhaltsstoffe:

Methanol:

Bewertung : Schädigt die Organe.
Anmerkungen : Literatur, IUCLID

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Inhaltsstoffe:

Methanol:

Bewertung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Aspirationstoxizität

Inhaltsstoffe:

Methanol:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Anmerkungen : IUCLID

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Weitere toxikologische Daten liegen nicht vor.

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Methanol:

- Toxizität gegenüber Fischen : (Lepomis macrochirus (Blauer Sonnenbarsch)): 15400 mg/l
Art des Testes: LC50
Anmerkungen: IUCLID
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 18260 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: IUCLID

Beurteilung Ökotoxizität

- Akute aquatische Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Chronische aquatische Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Methanol:

- Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: leicht abbaubar
Anmerkungen: IUCLID

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Methanol:

- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,77
Anmerkungen: IUCLID

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

- Bewertung : Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Sonstige ökologische Hinweise : Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.
Weitere ökotoxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Muss unter Beachtung der Abfallvorschriften einer geeigneten Entsorgungsanlage zugeführt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Soweit gebrauchte Verpackungen nach entsprechender Reinigung nicht wiederverwendet werden können, sind sie unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen zu verwerten oder zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : UN 3286
RID : UN 3286
IMDG : UN 3286
IATA (Fracht) : UN 3286

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.
(enthält Methanol, Guanidin)

RID : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G.
(enthält Methanol, Guanidin)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
(contains methanol, Guanidine)

IATA (Fracht) : Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.
(contains methanol, Guanidine)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA (Fracht) : 3

14.4 Verpackungsgruppe

Anmerkungen : Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

ADR
Verpackungsgruppe : II

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Klassifizierungscode : FTC
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 368
Gefahrzettel : 3 (6.1, 8)
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

RID

Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : FTC
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 368
Gefahrzettel : 3 (6.1, 8)

IMDG

Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 3 (6.1, 8)
EmS Kode : F-E, S-C
Anmerkungen : Frei von Wohn- und Aufenthaltsräumen.
Trennung wie für Klasse 3, jedoch "Entfernt von" Klasse 4.1.
IMDG Code Trenngruppe 10 - Flüssige halogenierte Kohlen-
wasserstoffe
IMDG Code Trenngruppe 18 - Alkalien
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 363
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y340
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : Flammable Liquids, Toxic, Corrosive
Anmerkungen : ERG-Code 3CP
Von Nahrungs-, Genuss-, Futterm. trennen

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 352
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y340
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : Flammable Liquids, Toxic, Corrosive
Anmerkungen : ERG-Code 3CP

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Anmerkungen : Keep separate from foodstuffs, luxury foods, feedstuffs

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung

Gemäß Anhang I (StörfallV 2017)

1.1.2, 1.2.5.1/1.2.5.2/1.2.5.3

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend

TA Luft : Abschnitt 5.2.5
Klasse I

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich, da es sich um ein standortinternes isoliertes Zwischenprodukt und/oder um ein transportiertes Zwischenprodukt handelt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext anderer Abkürzungen

2006/15/EC : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
DE TRGS 900 : TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
2006/15/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhan-

GUANIDIN M50

Version 7.3 / DE
Überarbeitet am: 07.08.2020

Spezifikation: 132391
Material-Nr:

Datum der ersten Ausgabe: 07.08.2020
Druckdatum: 08.08.2020

denen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.

DE / DE