

1. IDENTIFIKATION

Sicherheitsdatenblatt, das in Übereinstimmung mit dem Hazard Communication Standard der OSHA erstellt wurde (29 CFR 1910.1200) und das Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS)

2. IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Einstufung der Gefahren

Dieses Produkt ist gemäß dem Global Harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung (GHS) als **ungefährlich** eingestuft.

Elemente beschriften

Gefahrensymbole Keine

Signalwort: Keine

Gefahrenhinweise

Nichts

Sicherheitshinweise Prävention

Nichts

Antwort

Nichts

Lagerung

Nichts

Beseitigung

Nichts

Sonstige Gefahren Keine identifiziert.

3. IDENTIFIZIERUNG VON GEFAHREN

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte

Die unten aufgeführten Werte stellen den prozentualen Anteil der Inhaltsstoffe mit unbekannter Toxizität dar.

Akute orale Toxizität 0 - 10 %

Akute dermale Toxizität 0 - 10%

Akute inhalative Toxizität 0 - 10%

Akute aquatische Toxizität 90 - 100%

4. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

Synonyme:

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Mischung.

Bestandteile der Konstruktion: Zellulose, Farbstoff, Fixiermittel

Die in diesem Produkt enthaltenen Mengen der aufgeführten Verbindungen sind im Rahmen der Artikelbefreiung nicht meldepflichtig, da sie unter normalen Verwendungsbedingungen keine gefährliche Chemikalie freisetzen oder anderweitig zu einer Exposition führen.

5. MASSNAHMEN DER ERSTEN HILFE

Beschreibung der notwendigen Erste-Hilfe-Maßnahmen Augen

Fluten Sie das Auge sofort mit viel Wasser. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome anhalten.

Haut

Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Symptome auftreten.

Ingestion

Holen Sie sofort einen Arzt auf.

Inhalation

Bringen Sie die Person an die frische Luft, wenn Symptome auftreten. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Symptome anhalten

6. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel

Wasserspray, Kohlendioxid und Trockenchemikalie.

Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen

Kann bei einem Brand gefährliche Dämpfe freisetzen.

Besondere Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute

Tragen Sie vollständige Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

7. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren Tragen geeignete Schutzkleidung.

Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Verhindern Sie, dass das Material in Abflüsse oder Wasserläufe gelangt.

Methoden und Materialien für die Eindämmung und Reinigung
Aufnehmen und Umfüllen in geeignete Behälter zur Verwertung oder Entsorgung.

8. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung
Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Bedingungen für eine sichere Lagerung

Außerhalb von Wärme- oder Zündquellen lagern. Der Lagerbereich sollte sein: kühl - trocken - gut belüftet - vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt - fern von Zündquellen (Hitze, Funken, Flammen, Kontrolllampen) - fern von Zündquellen (Hitze, Funken, Flammen, Kontrollleuchten) - fern von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10)

9. BEGRENZUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Parameter steuern

Expositionsgrenzwerte sind unten aufgeführt, sofern vorhanden.
Keine zugewiesen.

Geeignete technische Kontrollen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Es wird erwartet, dass eine gute allgemeine Raumlüftung ausreichend ist, um die Luftwerte zu kontrollieren.

Individuelle Schutzmaßnahmen Atemschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Hautschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Unter normalen Einsatzbedingungen nicht erforderlich.

Körperschutz

Normale Arbeitskleidung.

10. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen Physischer Zustand Festes Papier

Farbe: Verschiedenes

Geruch Keine

Geruchsschwelle Keine Daten verfügbar pH

Nicht zutreffend

Dichte (g/l g/yd²) Keine Daten verfügbar

Siedebereich/-punkt (°C/F) Nicht anwendbar

11. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelzpunkt (°C/F) Nicht anwendbar
Flammpunkt (PMCC) (°C/F) Nicht anwendbar
Dampfdruck Nicht anwendbar
Verdunstungsrate (BuAc=1) Nicht anwendbar
Löslichkeit in wasserunlöslicher Brüste Dichte (Luft = 1) Nicht anwendbar
VOC (%) Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient (Noktanol/Wasser) Nicht anwendbar
Viskosität Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur (°C/F) ca. 232/450 Zersetzungstemperatur Keine Daten
verfügbar Obere Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar
Entflammbarkeit (fest, gasförmig) Keine Daten verfügbar

11. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität
Daten sind nicht verfügbar.
Chemische Stabilität
Stabil unter normalen Bedingungen.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
Zu vermeidende Bedingungen
Hitze - hohe Temperaturen - offene Flammen - Funken
Unverträgliche Materialien
Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte
Kohlenoxide - Stickoxide - reizende Dämpfe – Schwefeloxide

2. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Akute Toxizität

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder die Komponenten akut toxisch sind.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – einmalige Exposition

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder die Bestandteile nach einmaliger Exposition Wirkungen auf das Zielorgan hervorrufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) – wiederholte Exposition

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder die Bestandteile nach wiederholter Exposition Wirkungen auf die Zielorgane verursachen

13. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Schwere Augenschäden/-reizungen

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass Produkte oder Komponenten Augenreizungen verursachen können.

Ätzung/Reizung der Haut

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass Produkte oder Komponenten Hautreizungen verursachen können.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder die Bestandteile eine Sensibilisierung der Haut oder der Atemwege verursachen können.

Kanzerogenität

Von NTP, IARC und OSHA nicht als krebserregend eingestuft.

Mutagenität der Keimzellen

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass das Produkt oder Bestandteile in einem Umfang von mehr als 0,1 % mutagen oder genotoxisch sind.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten vor, die darauf hindeuten, dass ein Produkt oder Komponenten, die einen Anteil von mehr als 0,1 % aufweisen, Reproduktionstoxizität oder Geburtsfehler verursachen können.

Gefahr der Aspiration

Keine Gefahr für die Aspiration.

14. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Ökotoxizität

Es wurden keine relevanten Studien ermittelt.

Mobilität im Boden

Es wurden keine relevanten Studien ermittelt.

Persistenz/Abbaubarkeit

Es wurden keine relevanten Studien ermittelt.

Bioakkumulatives Potenzial

Es wurden keine relevanten Studien ermittelt.

Sonstige Nebenwirkungen

Keine relevanten Studien identifiziert

15. ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden

Entsorgen Sie in Übereinstimmung mit allen geltenden lokalen und nationalen Vorschriften.

16. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

DOT CFR 172.101 Daten Nicht geregelt UN Proper Shipping Name Nicht reguliert UN Klasse
Keine UN-Nummer Keine

17. INFORMATIONEN ZUM TRANSPORT

UN Packaging Group Keine

Klassifizierung für AIR Konsultieren Sie vor dem Versand auf dem Luftweg die aktuellen IATA-Vorschriften. Verkehr (IATA)

Umweltgefahren Kein Meeresschadstoff

18. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

Die Mengen der in diesem Produkt enthaltenen aufgeführten Verbindungen sind gemäß der Ausnahmeregelung für Artikel nicht meldepflichtig.

US-TSCA-Inventar:

Alle Bestandteile dieses Produkts entsprechen den Anforderungen oder sind von den Auflistungsanforderungen des US-Gesetzes zur Kontrolle giftiger Substanzen (TSCA) für Chemikalien befreit.

19. WEITERE INFORMATIONEN

Legende:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanische Konferenz der Regierungsbehörden für industrielle Hygiene)

CAS: Chemical Abstracts Service

IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationale Agentur für Krebsforschung)

N/A: Kennzeichnet, dass keine zutreffenden Informationen gefunden oder verfügbar sind

NTP: National Toxicology Program (Nationales Toxikologieprogramm)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Behörde für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz)

PEL: Erlaubte Expositionsgrenze

SDS: Sicherheitsdatenblatt

STEL: Kurzfristige Expositionsgrenze

TLV: Schwellenwertgrenzwert

Definition von „Artikel“ gemäß der OSHA-Gefahrenkommunikation – 1910.1200(c):

„Artikel“ bedeutet ein hergestelltes Objekt, das kein Fluid oder Partikel ist: (i) das während der Herstellung in eine spezifische Form oder ein Design gebracht wurde; (ii) dessen Endfunktion(en) ganz oder teilweise von seiner Form oder Gestaltung während der Endnutzung abhängt; und (iii) das unter normalen Nutzungsbedingungen nicht mehr als sehr geringe Mengen, z.B. winzige oder verbleibende Mengen einer gefährlichen chemischen Substanz, freisetzt (wie gemäß Abschnitt (d) bestimmt) und keine physische Gefahr oder Gesundheitsrisiko für Arbeitnehmer darstellt.

Quelle der Informationen und Referenzen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDS) wurde von Spezialisten der Gefahrenkommunikation basierend auf Informationen aus internen Unternehmensquellen erstellt.

Die in diesem SDS dargestellten Informationen und Empfehlungen basieren auf als genau erachteten Quellen. R&K Verpackungswelt GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung des Materials für seine spezifischen Zwecke zu bestimmen. Insbesondere geben wir keine Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder jegliche andere Garantie, ausdrücklich oder impliziert, in Bezug auf diese Informationen, und wir übernehmen keine Haftung für deren Nutzung. Benutzer müssen sicherstellen, dass jede Verwendung oder Entsorgung des Materials in Übereinstimmung mit den geltenden bundesstaatlichen, staatlichen und lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgt.