EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

PermaFill

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

Produktidentifikation PermaFill

Stoffgruppe Permanentes Wurzelfüllmaterial

Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Kaniedenta GmbH & Co. KG
Straße:	Zum Haberland 36
Ort:	32051 Herford
Telefon:	05221-34550
Fax:	05221-345511
E-Mail:	info@kaniedenta.de
Kontaktstelle für Informationen:	05221-34550

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Gefahrenbezeichnung: Xi – Reizend.
R-Sätze:
Reizt die Augen und die Haut.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

GHS-Einstufung

Gefahrenhinweise:
Verursacht Hautreizungen, Skin Irrit. 2
Kann allergische Hautreaktionen verursachen, Skin Sens. 1
Verursacht schwere Augenreizung, Eye Irrit. 2

Kennzeichnungselemente

Signalwort Achtung

Piktogramme GHS07

Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/abduschen.

P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410	Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Sonstige Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben Bestandteile

Stoffe

Gemische

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
203-865-4	Diethylentriamin, 2,2´- Iminodi (ethylamin)	1 - 5 %
111-40-0	C – Ätzend, R21/22-34-43	
	Acute Tox. 4 , Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317	
500-033-5	Bisphenol-A-Epichlorhydrinharz	20 – 25 %
25068-38-6	N – Umweltgefährlich, Xi – Reizend R36/38-43 R51/53	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2; H315 H317 H319	

Weitere Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Falls nötig künstliche Beatmung. Patient warm halten.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen und eventuell fetten. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Augenkontakt Augen mindestens 15 Minuten lang bei geöffnetem Lidspalt behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augen auch dann spülen, wenn nach einem Kontakt mit den Augen kein Schmerz verspürt wird. Sofort Arzt konsultieren und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Empfehlung: Augenwaschflasche am Arbeitsplatz.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Auftreten von Übelkeit oder Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Trockenlöschmittel, Sand, Wasser, CO_2.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase.

Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Umluft unabhängigem Atemschutzgerät, um das Einatmen von giftigen Gasen zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen und entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern oder auf deren Anweisung verwendet werden.
Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Hinweise zum sicheren Umgang

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Bei Berührung mit der Schleimhaut mit einem geeigneten Material (z.B. Wattepellets) entfernen. Mundschleimhaut mit viel Wasser ausspülen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Verbrennung entstehen giftige Gase.

Zusätzliche Hinweise

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bei Raumtemperatur (nicht im Kühlschrank) trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Wärmequellen schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: 20 °C – 25 °C.
Temperaturen über 30 °C vermeiden.
Lagerklasse: k.D.v.

Zusammenlagerungshinweise

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

AGW (Deutschland): k.D.v.
AGW (TRGS 900): k.D.v.
Zusätzliche Hinweise: -

Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Schutz und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen und vor erneutem Gebrauch waschen.

Atemschutz

Keiner.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschildern tragen.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (langärmelige Arbeitskleidung).

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Cremeartig
Farbe:	Weiß
Geruch:	Leicht nach Amin
pH-Wert bei 100 [g/l H_2O] und 20 °C:	7 - 9
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	n.a.
Siedepunkt/Siedebereich:	n.a.
Flammpunkt:	> 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.a.
Entzündlichkeit:	n.a.
Ober Explosionsgrenze:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Dampfdruck:	n.a.
Relative Dichte (20°C):	2,37 -2,41 g/ml
Löslichkeit:	Niedrige Alkohole und Detergens
Löslichkeit in Wasser:	n.a.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	n.a.
Viskosität:	n.a.
Dampfdichte:	n.a.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.a.

Sonstige Angaben

Weitere Physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität

Vor Licht und Wärme schützen.

Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 30 °C vermeiden.
Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen fernhalten.

Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Säuren, Basen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben

Lichtempfindliche(r) Stoff(e).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Diethylentriamin LD 50 (oral, Ratte): 1553 mg/kg OECD-Richtline 401
Polypox E 064 LD 50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg

Reiz- und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut: möglich.
Primäre Reizwirkung am Auge: möglich.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackung

Verpackung restentleeren und die verbleibenden Anhaftungen trocknen lassen. Die Verpackungen sind entsprechend den örtlichen Richtlinien als recyclingfähige Gebinde zu entsorgen.

Empfehlung

Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Entfällt.

Seeschiffstransport IMDG-Code

Entfällt.

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

Entfällt.

Sonstige einschlägige Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschrift.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Kennzeichnung

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet:
Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml (Ausnahme 1.5.2. der Verordnung) müssen die vorgeschriebenen Kennzeichnungselemente nicht aufweisen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.

Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BimSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	**C**hemical**A**bstracts**S**ervice
DIN	Norm des **D**eutschen **I**nstituts für **N**ormung
EC	Effektive Konzentration
EG	**E**uropäische **G**emeinschaft
EN	**E**uropäische **N**orm
IATA-DGR	**I**nternational **A**ir **T**ransport **A**ssociation-**D**angerous **G**oods **R**egulations
IBC-Code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	**I**nternational **C**ivil **A**viation **O**rganization-**T**echnical **I**nstructions
IMDG-Code	International **M**aritime Code for **D**angerous **G**oods
ISO	Norm der **I**nternation **S**tandards **O**rganization
IUCLID	**I**nternational **U**niform **C**hemicaL **I**nformation **D**atabase
LC	Letale Konzentration
LD	**L**etale **D**osis
logKow	Verteilungskoeffizient zwischen **O**ktanol und **W**asser
MARPOL	**Mar**itime **Po**llution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OECD	**O**rganisation for **E**conomic **C**o-operation and **D**evelopment
PBT	**P**ersistent, **b**ioakkummulierbar, **t**oxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	**T**echnische **R**egeln für **G**efahr**s**toffe
UN	**U**nited **N**ations (Vereinte Nationen)
VOC	**V**olatile **O**rganic **C**ompounds (flüchtige organische Verbindungen)
vBvP	sehr persistent und sehr bioakummulierbar
VwVwS	**V**er**w**altungsvorschrift **w**assergefährdender **S**toffe
WGK	**W**asser**g**efährdungs**k**lasse

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.