

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **Kluth Super Grund aromatenfrei**
Artikelnummer: 011085337001

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

Produktkategorien [PC]: PC9 - Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner
Verwendungsbereiche [SU]: SU19 - Bauwirtschaft

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: conti coatings GmbH & Co. KG
Feldstrasse 55
D - 46149 Oberhausen
Telefon: +49 208/ 9948-0
Telefax: +49 208/ 650625
www.conticoatings.com

E-Mail-Adresse: sds.ob@conticoatings.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: CHEMTREC (24h, 7/365; CCN: 1012799):
+44 20 3885 0382; 0800 1817059

| Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008 | |
|-------------------------------------|--|
| Europa | 112 |
| Österreich | +43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale) |
| Slowakei | +421 2 5477 4166 (NTIC) |
| Ungarn | +36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ) |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 3 - (H226) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

2.2. Kennzeichnungselemente

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001



Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweise:

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208 - Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat) Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008:

P233 - Behälter dicht verschlossen halten

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P403 + P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

P370 + P378 - Bei Brand: Trockenchemikalie, CO₂, Sprühwasser oder alkohol-beständigen Schaum zum Löschen verwenden

P403 + P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten

2.3. Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr | EC No (EU Index No) | REACH-Registrierungsnummer | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewicht-% |
|---|------------|-----------------------------|----------------------------|---|-----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | - | 918-481-9 | 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | 10 - < 25 |
| Titandioxid | 13463-67-7 | 236-675-5 (022-006-00-2) | 01-2119489379-17 | | 10 - < 25 |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | - | 919-857-5 | 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) | 5 - < 10 |
| Siliciumdioxid | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16 | [B] | 3 - < 5 |
| 1-Methoxy-2-Propanol | 107-98-2 | 203-539-1 | 01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336) | 3 - < 5 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, | - | 927-241-2 | 01-2119471843-32 | Flam. Liq. 3 (H226) | 3 - < 5 |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | | | | |
|---|------------|---|------------------|---|-----------------|
| n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | | | | Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH066) | |
| Quarz | 14808-60-7 | 238-878-4 | - | [B] | 0.5 - < 1 |
| Zinkoxid | 1314-13-2 | 215-222-5 (030-013-00-7) | 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 0.5 - < 1 |
| Industrierusse | 1333-86-4 | 215-609-9 435-640-3 | 01-2119384822-32 | [I] | 0.25 - < 0.5 |
| Zink-5-nitroisophthalat | 60580-61-2 | 262-309-9 | 01-2120768444-47 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.25 - < 0.5 |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz | 22464-99-9 | 245-018-1 (607-230-00-6) | 01-2119979088-21 | Repr. 2 (H361d) | 0.1 - < 0.25 |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) | 2457-01-4 | 219-535-8 (056-002-00-7) (607-230-00-6) | 01-2119983179-22 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 2 (H361d) | 0.1 - < 0.25 |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | 136-52-7 | 205-250-6 (607-230-00-6) | 01-2119524678-29 | Skin Sens. 1A (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) | 0.01 - < 0.05 |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 34590-94-8 | 252-104-2 | 01-2119450011-60 | | 0.01 - < 0.05 |
| Phenol | 108-95-2 | 203-632-7 (604-001-00-2) | 01-2119471329-32 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.001 - < 0.005 |

[B] - Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert

| Chemische Bezeichnung | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL): | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|---|---|----------|------------------------|----------|
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | | | | A,1 |
| Phenol 108-95-2 | Skin Corr. 1B :: C>=3% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% | | | |

Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

| Chemische Bezeichnung | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|-----------------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|
|-----------------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Keine Daten verfügbar | 5005 | 8.5 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Titandioxid 13463-67-7 | 10010 | Keine Daten verfügbar | 7 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 5005 | 5005 | Keine Daten verfügbar | 5005 | Keine Daten verfügbar |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | 7900 | 5005 | 2082 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | 4016 | 13000 | Keine Daten verfügbar | 36.7 | Keine Daten verfügbar |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 5001 | 2001 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Zinkoxid 1314-13-2 | 5005 | 2000 | 5.8 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Industrierusse 1333-86-4 | 15415.4 | 3003 | 0.0046 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | 2043 | 2002 | 6 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | 500 | 2002 | 11 | 11 | Keine Daten verfügbar |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | 5005 | 5005 | 11 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 5350 | 9500 | 21 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| Phenol 108-95-2 | 340 | 625 | 0.501 | 3 | Keine Daten verfügbar |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------|---|
| Einatmen: | An die frische Luft bringen. |
| Augenkontakt: | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. |
| Hautkontakt: | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Verschlucken: Mund ausspülen.

Selbstschutz des Ersthelfers: Alle Zündquellen entfernen. Sicherstellen, dass ärztliches Personal über den (die) beteiligten Stoff(e) unterrichtet ist, Maßnahmen zum eigenen Schutz trifft und eine Ausbreitung der Kontaminierung vermeidet. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Auswirkungen bei Exposition Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt: Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). Sprühwasser. Alkoholbeständiger Schaum.

Großbrand: ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel: Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Entzündungsgefahr. Produkt und leeren Behälter von Hitze und Zündquellen fern halten. Im Brandfall Behälter mit Sprühwasser kühlen. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Alle Zündquellen ENTFERNEN (nicht Rauchen, keine

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Druckdatum: 15-Jun-2023

Revisionsnummer: 1

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Funken oder Flammen im unmittelbaren Umgebungsbereich). Flammenrückschlag beachten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen.

Sonstige Angaben: Bereich lüften.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind. Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Zur Reduzierung von Dämpfen kann ein dampfunterdrückender Schaum eingesetzt werden. Verschüttetes weiträumig eindämmen, um Ablaufwasser aufzufangen. Nicht in Abflüsse, Kanalisation, Gräben und Gewässer gelangen lassen. Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

Verfahren zur Reinigung: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Hinweise zum sicheren Umgang: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter, in denen dieses Material transportiert wird, müssen geerdet und verschlossen sein, um eine statische Entladung, ein Feuer oder eine Explosion zu verhindern. Mit lokaler Absaugung verwenden. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Allgemeine Hygienevorschriften: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und unmittelbar nach dem Umgang mit dem Produkt waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien lagern. In Bereichen aufbewahren, in denen eine Sprinkleranlage installiert ist. Gemäß den spezifischen nationalen Vorschriften aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Österreich | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|--|---|---|---|--|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | | TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D* | STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | | | TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | H* Sa+ | | | TWA: 0.1 mg/m ³ Skin Sensitisation |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * |
| Phenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H* | STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ D* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ K* | STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * |
|--|---|--|---|--|--|
| Chemische Bezeichnung | Zypern | Tschechische Republik | Dänemark | Estland | Finnland |
| Titandioxid 13463-67-7 | | | TWA: 6 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | * STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* | S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A* | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho* |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | | | TWA: 5 mg/m ³ | | TWA: 1 mg/m ³ |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ | | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | * TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A* | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho* |
| Phenol 108-95-2 | * STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm TWA: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm | TWA: 7.5 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ D* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm A* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho* |
| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Deutschland TRGS | Deutschland DFG | Griechenland | Ungarn |
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | | | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates: STEL: 300 mg/m ³ - 2(II) | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ * | TWA: 375 mg/m ³ STEL: 568 mg/m ³ b* |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | | | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m ³ RCP: C9-14 aliphates: | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluth Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| | | | STEL: 300 mg/m ³ - 2(II) | | |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ | | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ | | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | | | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ * | TWA: 308 mg/m ³ |
| Phenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H* | * | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ * | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ b* |
| Chemische Bezeichnung | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Lettland | Litauen |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | TWA: 1 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | | TWA: 3 mg/m ³ | | |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sens+ | | | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute* | TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm |
| Phenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ cute* | TWA: 5 ppm TWA: 19.2 mg/m ³ cute* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Ada* | O* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Luxemburg | Malta | Niederlande | Norwegen | Polen |
|--|---|---|--|---|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | | | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | | | TWA: 0.75 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | Peau* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | skin* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 375 mg/m ³ STEL: 563 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H* | STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra* |
| Quarz 14808-60-7 | | | TWA: 0.075 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | | | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | | | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | | | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | | | | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | | | TWA: 0.02 mg/m ³ A+ STEL: 0.06 mg/m ³ | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | Peau* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm | skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ | TWA: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ H* | STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra* |
| Phenol 108-95-2 | Peau* STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | skin* STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ H* | TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H* | STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³ skóra* |
| Chemische Bezeichnung | Portugal | Rumänien | Slowakei | Slowenien | Spanien |
| Titandioxid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | | | TWA: 4 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ via dérmica* |
| Quarz 14808-60-7 | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Zinkoxid 1314-13-2 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 1 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Industrierusse 1333-86-4 | TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | | TWA: 0.05 mg/m ³ S+ | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| ether 34590-94-8 | TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea* | TWA: 308 mg/m ³ P* | TWA: 308 mg/m ³ K* | TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ K* | TWA: 308 mg/m ³ vía dérmica* |
| Phenol 108-95-2 | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ K* Ceiling: 16 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ K* | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica* |
| Chemische Bezeichnung | Schweden | Schweiz | Großbritannien | Russland | Türkei |
| Titandioxid 13463-67-7 | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ MAC: 3 mg/m ³ MAC: 6 mg/m ³ | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk* | | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ S* |
| Quarz 14808-60-7 | NGV: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.15 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ MAC: 3 mg/m ³ | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | NGV: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | | TWA: 0.5 mg/m ³ MAC: 1.5 mg/m ³ | |
| Industrierusse 1333-86-4 | NGV: 3 mg/m ³ | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | | |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | | S+ TWA: 0.05 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sen+ | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether 34590-94-8 | NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk* | | TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ S* |
| Phenol 108-95-2 | NGV: 1 ppm NGV: 4 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 16 mg/m ³ * | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H* | TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.3 mg/m ³ MAC: 1 mg/m ³ Skin | TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ S* |

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte:

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland DFG | Niederlande | Spanien | Großbritannien | Ungarn |
|----------------------------------|-------------------|---|-------------|---------|----------------|--------|
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | - | 15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan- 2-ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) | | | - | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Deutschland DFG | Niederlande | Spanien | Großbritannien | Ungarn |
|--|-------------------|---|-------------|--|----------------|---|
| | | urine | | | | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | - | 35 µg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine | | | - | |
| Phenol 108-95-2 | - | 120 mg/g Creatinine (urine - Phenol (after hydrolysis) end of shift) 200 mg/L - BLW (end of exposure or end of shift) urine | | 120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift | - | 120 mg/g Creatinine (urine - Phenol end of shift) 144 µmol/mmol Creatinine (urine - Phenol end of shift) |

| Chemische Bezeichnung | Frankreich | Italien MDLPS | Portugal | Finnland | Dänemark | Tschechische Republik |
|-----------------------|---|---------------|----------|---|----------|-----------------------|
| Phenol 108-95-2 | 250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift | - | - | 1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift | | |

| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland | Russland |
|--|--|---|-------|----------|---|----------|
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | - | 20 mg/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift 221.9 µmol/L - urine (1-Methoxypropanol-2) - end of shift | - | - | - | |
| Quarz 14808-60-7 | (-) | | - | - | - | |
| Industrierusse 1333-86-4 | (-) | | - | - | - | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | 10 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-) | | - | - | - | |
| Phenol 108-95-2 | - | 250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift 300.5 µmol/mmol creatinine - urine (Phenol) - end of shift | - | - | 120 mg/g Creatinine (urine - Phenol end of shift) | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | 369 mg/m ³ | 553.5 mg/m ³ | | 553.5 mg/m ³ |
| Zinkoxid | 5 mg/m ³ | | 0.5 mg/m ³ | |
| Industrierusse | 1 mg/m ³ | | 0.5 mg/m ³ | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | | | 235.1 µg/m ³ | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 308 mg/m ³ | | | |
| Phenol | 8 mg/m ³ | | | 16 mg/m ³ |

Arbeiter - dermal:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | 183 mg/kg bw/day | | | |
| Zinkoxid | 83 mg/kg bw/day | | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 283 mg/kg bw/day | | | |
| Phenol | 1.23 mg/kg bw/day | | | |

Verbraucher - inhalativ:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | 43.9 mg/m ³ | | | |
| Zinkoxid | 2.5 mg/m ³ | | | |
| Industrierusse | 0.06 mg/m ³ | | | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | | | 37 µg/m ³ | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 37.2 mg/m ³ | | | |
| Phenol | 1.32 mg/m ³ | | | |

Verbraucher - dermal:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | 78 mg/kg bw/day | | | |
| Zinkoxid | 83 mg/kg bw/day | | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 121 mg/kg bw/day | | | |
| Phenol | 0.4 mg/kg bw/day | | | |

Verbraucher - oral:

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1-Methoxy-2-Propanol | 33 mg/kg bw/day | | | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Langzeit, systemisch | Kurzzeit, systemisch | Langzeit, lokal | Kurzzeit, lokal |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Zinkoxid | 0.83 mg/kg bw/day | | | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | 175 µg/kg bw/day | | | |
| Dipropylenglykolmonomethyl ether | 36 mg/kg bw/day | | | |
| Phenol | 0.4 mg/kg bw/day | | | |

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration): Es liegen keine Informationen vor

Angabe zu den Bestandteilen:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Chemische Bezeichnung | 1-Methoxy-2-Propanol CAS: 107-98-2 |
| Süßwasser | 10 mg/L |
| Meerwasser | 1 mg/L |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | 100 mg/L |
| Abwasserbehandlung | 100 mg/L |
| Süßwassersediment | 52.3 mg/kg sediment dw |
| Meerwassersediment | 5.2 mg/kg sediment dw |
| Boden | 4.59 mg/kg soil dw |
| Chemische Bezeichnung | Zinkoxid CAS: 1314-13-2 |
| Süßwasser | 20.6 µg/L |
| Meerwasser | 6.1 µg/L |
| Abwasserbehandlung | 100 µg/L |
| Süßwassersediment | 117.8 mg/kg sediment dw |
| Meerwassersediment | 56.5 mg/kg sediment dw |
| Boden | 35.6 mg/kg soil dw |
| Chemische Bezeichnung | 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz CAS: 22464-99-9 |
| Süßwasser | 0.36 mg/L |
| Meerwasser | 0.036 mg/L |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | 0.493 mg/L |
| Abwasserbehandlung | 71.7 mg/L |
| Süßwassersediment | 6.37 mg/kg sediment dw |
| Meerwassersediment | 0.637 mg/kg sediment dw |
| Boden | 1.06 mg/kg soil dw |
| Chemische Bezeichnung | Cobaltbis(2-ethylhexanoat) CAS: 136-52-7 |
| Süßwasser | 0.62 µg/L |
| Meerwasser | 2.36 µg/L |
| Abwasserbehandlung | 0.37 mg/L |
| Süßwassersediment | 53.8 mg/kg sediment dw |
| Meerwassersediment | 69.8 mg/kg sediment dw |
| Boden | 10.9 mg/kg soil dw |
| Chemische Bezeichnung | Dipropylenglykolmonomethylether CAS: 34590-94-8 |
| Süßwasser | 19 mg/L |
| Meerwasser | 1.9 mg/L |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | 190 mg/L |
| Abwasserbehandlung | 4168 mg/L |
| Süßwassersediment | 70.2 mg/kg sediment dw |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Meerwassersediment | 7.02 mg/kg sediment dw |
| Boden | 2.74 mg/kg soil dw |
| Chemische Bezeichnung | Phenol CAS: 108-95-2 |
| Süßwasser | 0.0077 mg/L |
| Meerwasser | 0.00077 mg/L |
| Süßwasser (zeitweise Freisetzung) | 0.031 mg/L |
| Abwasserbehandlung | 2.1 mg/L |
| Süßwassersediment | 0.0915 mg/kg sediment dw |
| Meerwassersediment | 0.00915 mg/kg sediment dw |
| Boden | 0.136 mg/kg soil dw |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

| PSA - Handschuhe | Dicke der Handschuhe | Durchbruchzeit |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| NBR (Nitrilkautschuk) | 0.4 mm | >=480 min. |

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung. Chemikalienbeständiger Anzug. Antistatische Stiefel.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: AP-2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen Flüssigkeit
Farbe grau
Geruch Lösemittel

| | Bedingung | Methode | Bemerkungen |
|------------------------------------|-----------|---------|----------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | | | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt / Siedebereich | > 100 °C | | |
| Entzündlichkeit | | | Nicht bestimmt |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------|-------------------|-------------|------------------|
| Zersetzungstemperatur | | | | | nicht relevant |
| Flammpunkt | > | 23 | °C | | |
| Selbstentzündungstemperatur | | | | | Keine bekannt |
| Untere Explosionsgrenze | | | | | nicht relevant |
| Obere Explosionsgrenze | | | | | nicht relevant |
| Dampfdruck | > | 1100 | hPa | 50 °C 20 °C | |
| Dichte | ca. | 1.290 | g/cm ³ | 20 °C | |
| Wasserlöslichkeit | | | | | Nicht mischbar |
| pH-Wert | | | | | Nicht zutreffend |
| pH (als wässrige Lösung) | | | | | Nicht zutreffend |
| Verteilungskoeffizient | | | | | Nicht bestimmt |
| Viskosität, kinematisch | | | | | |
| Geruchsschwelle | | | | | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | | | | | Nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | | | | Nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Partikelgröße | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Partikelgrößenverteilung | | Keine Daten verfügbar | | | |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Schüttdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt | Es liegen keine Informationen vor |
| Molekulargewicht | Es liegen keine Informationen vor |

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Explosive Eigenschaften | Nicht explosiv |
| Brandfördernde Eigenschaften | nicht brandfördernd |

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten:

| | |
|--|--------|
| Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung: | Keine. |
| Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung: | Ja. |

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Zu vermeidende Bedingungen: Hitze, Funken und Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen: Das Produkt wurde nicht geprüft

Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Hautkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Es liegen keine Informationen vor.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität: Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral): 39,290.90 mg/kg
ATEmix (dermal): 59,194.20 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel): 57.778 mg/l
ATEmix (Einatmen von Dämpfen): 1,067.90 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|--|-----------|---------|-----------------|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Oral LD50 | Ratte | > 5000 mg/kg | |
| Titandioxid 13463-67-7 | Oral LD50 | Ratte | > 10000 mg/kg | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Oral LD50 | Ratte | > 5000 mg/kg | |
| Siliciumdioxid | Oral LD50 | Ratte | 7900 mg/kg | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|---|-----------|---------|-----------------|----------|
| 7631-86-9 | | | | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | Oral LD50 | Ratte | 4016 mg/kg | |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Oral LD50 | Ratte | > 5000 mg/kg | OECD 401 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Oral LD50 | Ratte | > 5000 mg/kg | OECD 401 |
| Industrierusse 1333-86-4 | Oral LD50 | Ratte | > 15400 mg/kg | |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | Oral LD50 | Ratte | 2043 mg/kg | |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | Oral LD50 | Ratte | 500 mg/kg | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | Oral LD50 | Ratte | > 5000 mg/kg | |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Oral LD50 | Ratte | 5.35 g/kg | |
| Phenol 108-95-2 | Oral LD50 | Ratte | 340-650 mg/kg | |

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|--|-------------|-----------------|-----------------|----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Dermal LD50 | Kaninchen | > 5000 mg/kg | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Dermal LD50 | Kaninchen | > 5000 mg/kg | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | Dermal LD50 | Kaninchen | > 5000 mg/kg | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | Dermal LD50 | Kaninchen | > 2000 mg/kg | |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Dermal LD50 | Kaninchen | > 2000 mg/kg | OECD 402 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Dermal LD50 | Ratte | > 2000 mg/kg | |
| Industrierusse 1333-86-4 | | Kaninchen | | |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | Dermal LD50 | Kaninchen | > 2000 mg/kg | |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | Dermal LD50 | Kaninchen | > 2000 mg/kg | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | Dermal LD50 | Kaninchen | > 5000 mg/kg | |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Dermal LD50 | Kaninchen | 9500 mg/kg | |
| Phenol | Dermal LD50 | Ratte Kaninchen | 625 mg/kg | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Methode |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------|---------|
| 108-95-2 | | | | |

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------------|---------|--------------------------|-----------------|----------|
| Titandioxid 13463-67-7 | Inhalation LD50 | Ratte | > 6.82 mg/L | 4 h | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Inhalation LC50 | Ratte | > 5000 mg/L | 4 h | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | Inhalation LC50 | Ratte | > 2080 mg/L | 4 h | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | Inhalation LC50 | Ratte | 36.7 mg/L | 4 h | OECD 403 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Inhalation LC50 | Ratte | > 5000 mg/m ³ | 8 h | OECD 403 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Inhalation LC50 | Ratte | > 5.7 mg/L | 4 h | |
| Industrierusse 1333-86-4 | Inhalation LC50 | | > 4.6 mg/m ³ | 4 h | |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniums alz 22464-99-9 | Inhalation LC50 | Ratte | > 5 mg/L | 4 h | |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | Inhalation LC50 | Ratte | 11 mg/L | 4 h | |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | Inhalation LC50 | Ratte | > 10 mg/L | 1 h | |
| Dipropylenglykolmonomethylet her 34590-94-8 | Inhalation LC50 | Ratte | 21 mg/L | | |

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:

| | |
|--|------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Keimzell-Mutagenität: | Es liegen keine Informationen vor. |

Die nachstehende Tabelle weist Inhaltsstoffe auf, die über dem als relevant erachteten Grenzwert liegen und als mutagen aufgeführt sind.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
| Phenol 108-95-2 | Muta. 2 |

Karzinogenität: Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|-----------------------|-------------------|
|-----------------------|-------------------|

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Titandioxid | Carc. 2 |
| Reproduktionstoxizität: | Es liegen keine Informationen vor. |

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|---------------------------------|-------------------|
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz | Repr. 1B |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) | Repr. 1B |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) | Repr. 1B |

STOT - einmaliger Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition: Es liegen keine Informationen vor.

| Chemische Bezeichnung | Expositionsweg | Zielorgane |
|-----------------------|----------------|--|
| Phenol 108-95-2 | | Niere Leber Haut Nervensystem |

Aspirationsgefahr: Es liegen keine Informationen vor.

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | LL0 | Oncorhynchus mykiss | 1000 mg/L | 96 h | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | LL50 | Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/L | 96 h | OECD 203 |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | LC50 | Brachydanio rerio | 5000 mg/L | 96 h | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------|---|----------------------------------|----------------------|-----------|
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | LC50 | Leuciscus idus | 4600 - 10000 mg/L | 96 h | DIN 38412 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | LL50 | Oncorhynchus mykiss | 10 - 30 mg/L | 96 h | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LC50 | Danio rerio | 1.55 mg/L | 96 h | |
| Industrierusse 1333-86-4 | CL50 | Brachydanio rerio | > 1000 mg/L | 96 h | OECD 203 |
| Dipropylenglykolmonomethylet her 34590-94-8 | LC50 | Pimephales promelas | > 10000 mg/L | 96 h | |
| Phenol 108-95-2 | LC50 | Poecilia reticulata Pimephales promelas Oncorhynchus mykiss | 22 mg/L 24.9 mg/L 8.9 mg/L | 14 d 96 h 96 h | |

Toxizität bei Wasserflöhen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | EL0 | Daphnia magna | 1000 mg/L | 48 h | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | EL50 | Daphnia magna | > 1000 mg/L | 48 h | OECD 202 |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | EC50 | Ceriodaphnia dubia | 7600 mg/L | 48 h | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | EC50 | Daphnia magna | 23300 mg/L | 48 h | |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | EL50 | Daphnia magna | 22 - 46 mg/L | 48 h | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | Ceriodaphnia dubia | 0.413 mg/L | 48 h | |
| Industrierusse 1333-86-4 | EC50 | Daphnia magna | > 5600 mg/L | 24 h | OECD 202 |
| Dipropylenglykolmonomethylet her 34590-94-8 | LC50 | Daphnia magna | 1919 mg/L | 48 h | |
| Phenol 108-95-2 | EC50 | Daphnia magna | 3.1 mg/L | 48 h | |

Toxizität bei Algen:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|--|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische | EL0 | Pseudokirchneriella subcapitata | 1000 mg/L | 72 h | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---|-----------|------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Verbindungen, < 2% Aromaten - | | | | | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | EL50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 mg/L | 24 h | OECD 201 |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 440 mg/L | 72 h | |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 mg/L | 7 d | OECD 201 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | EL50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 1000 mg/L | 72 h | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | Selenastrum capricornutum | 0.137 mg/L | 72 h | OECD 201 |
| Phenol 108-95-2 | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | 61.1 mg/L | 96 h | |

Toxizität bei Bakterien:

| Chemische Bezeichnung | Parameter | Spezies | Effektive Dosis | Expositionszeit | Methode |
|---------------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-----------------|----------|
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | EC50 | Belebtschlamm | > 1000 mg/L | 3 h | OECD 209 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | Belebtschlamm | 2.4 mg/L | 3 h | |
| Zink-5-nitroisophthalat 60580-61-2 | EC50 | Belebtschlamm | 111.4 mg/L | | |
| Phenol 108-95-2 | IC50 | | 21 mg/L | | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

| Chemische Bezeichnung | Abbaurrate | Testdauer | Schnell biologisch abbaubar | Bemerkungen | Methode |
|--|------------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 80 % | 28 d | Ja | | |
| Titandioxid 13463-67-7 | 0 % | | Nein | | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 80 % | 28 d | Ja | | OECD 301F |
| 1-Methoxy-2-Propanol | 96 % | 28 d | Ja | Aerobische | |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Abbaurrate | Testdauer | Schnell biologisch abbaubar | Bemerkungen | Methode |
|--|------------|-----------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| 107-98-2 | | | | biologische Behandlung | |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 89 % | 28 d | Ja | | |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) | 100 % | | Ja | | |
| 2457-01-4 | | | | | |
| Dipropylenglykolmonomethylether | 75 % | 28 d | Ja | | OECD 301F |
| 34590-94-8 | | | | | |
| Phenol | 100 % | | Ja | | |
| 108-95-2 | | | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF) |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 3 | |
| 1-Methoxy-2-Propanol | 0.37 | 2 |
| 107-98-2 | | |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 3,6 | |
| Dipropylenglykolmonomethylether | 0.35 | |
| 34590-94-8 | | |
| Phenol | 1.47 | 17.5 |
| 108-95-2 | | |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

| Chemische Bezeichnung | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|---|--|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| - | |
| Titandioxid | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 13463-67-7 | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | |
|--|---------------------------------------|
| Verbindungen, < 2% Aromaten - | |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Industrierusse 1333-86-4 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Zink-5-nitroisophthalat 60580-61-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz 22464-99-9 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |
| Phenol 108-95-2 | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB |

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht
verwendeten Produkten:

Darf nicht in die Umwelt freigesetzt werden. Gemäß den lokalen Verordnungen
entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung:

Leere Behälter stellen eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr dar. Behälter nicht
schneiden, anstecken, oder schweißen.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 08 01 11* (Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder
andere gefährliche Stoffe enthalten)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR: UN1263
RID: UN1263

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

IMDG: UN1263
IATA: UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR: FARBE
UN1263, FARBE, 3, III

RID: FARBE
UN1263, FARBE, 3, III

IMDG: PAINT
UN1263, PAINT, 3, III, (23°C C.C.)

IATA: PAINT
UN1263, PAINT, 3, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR: 3
Gefahrzettel 3
Klassifizierungscode F1
ADR-Gefahrnummer 30
(Kemmler-Nummer)
Tunnelbeschränkungscode (D/E)
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Freigestellte Menge E1

RID: 3
Kennzeichnungen 3
Klassifizierungscode F1

IMDG: 3
Gefahrzettel 3
Begrenzte Menge (LQ) 5 L
Freigestellte Menge E1
EmS-No. F-E, S-E

IATA: 3
Gefahrzettel 3
Freigestellte Menge E1

14.4. Verpackungsgruppe

ADR: III
RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Umweltgefahren

ADR: Nein
RID: Nein
IMDG: Nein

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

IATA: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR:
Sondervorschriften: 163, 650, 367
Hinweis: 2.2.3.1.5.1: n. a. < 450 L
RID:
Sondervorschriften: 163, 650, 367
IMDG:
Sondervorschriften: 163, 223, 367, 955
IATA:
Sondervorschriften: A3, A72, A192
ERG-Code 3L

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Union:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

| Chemische Bezeichnung | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII |
|--|--|---|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | | 28. 29. |
| Titandioxid 13463-67-7 | | 75. |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | | 28. 29. |
| Industrierusse 1333-86-4 | | 75. |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | |
|--------------------|--|-----|
| Phenol 108-95-2 | | 75. |
|--------------------|--|-----|

Persistente organische Schadstoffe:
(EC) 2019/1021 Nicht zutreffend

Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU):

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend

| Chemische Bezeichnung | EU - Pflanzenschutzmittel (1107/2009/EG) |
|-----------------------------|--|
| Quarz 14808-60-7 | Only uses as repellent may be authorised (sand; <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm; details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part A); Conditions of use shall include, where appropriate, risk mitigation measures (sand; <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm; details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part A) |
| Industrierusse 1333-86-4 | Clayed charcoal shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on clayed charcoal (SANTE/11267/2016) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C, Clayed charcoal) |

| Chemische Bezeichnung | Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------------|--|
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | Product type 18 amorphous |

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):
gem. RL 2010/75/EG: 28.17 %
gem. RL 2004/42/EG (Decopaint): 363 g/L

Nationale Vorschriften:

Dänemark:

| Chemische Bezeichnung | Dänemark - MAL |
|-----------------------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | 0 m3/10 g substance MAL factor >=0.1 - 5 % by weight [3] >=5 % by weight [6] >0 % by weight [1] |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | 0 m3/10 g substance MAL factor 0.1 mg/m ³ Limit Value respirable >=0.1 - 2 % by weight [3] >=1 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [6] >=2 % by weight [6] |
| Quarz | 0 m3/10 g substance MAL factor |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | |
|---|--|
| 14808-60-7 | 0.1 mg/m ³ Limit Value respirable >=0.1 - 2 % by weight [3] >=1 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [6] >=2 % by weight [6] |
| Zinkoxid 1314-13-2 | 0 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1] |
| Industrierusse 1333-86-4 | 0 m3/10 g substance MAL factor >=0.1 - 5 % by weight [3] >=10 - 25 % by weight [3] >=25 % by weight [6] >=5 % by weight [6] |
| Zink-5-nitroisophthalat 60580-61-2 | 0 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1] |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | 0 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 % by weight [2] |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | 0 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 % by weight [3] |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 5 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1] |
| Phenol 108-95-2 | 160 m3/10 g substance MAL factor >=0.2 - 5.0 % by weight [5] <0.2 % by weight [3] >=5.0 % by weight [6] |

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): schwach wassergefährdend (WGK 1) - Einstufung nach AwSV

| Chemische Bezeichnung | WGK-Einstufung (AwSV) | Kennnummer |
|--|-----------------------|------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 1 | - |
| Titandioxid 13463-67-7 | nwg | 1345 |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 1 | - |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | nwg | 849 |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | 1 | 1597 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | 1 | - |
| Quarz 14808-60-7 | nwg | 849 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | 2 | 2187 |
| Industrierusse 1333-86-4 | nwg | 1742 |
| Zink-5-nitroisophthalat 60580-61-2 | 1 | 2550 |
| 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz | 1 | - |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Klute Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | | |
|---|---|------|
| 22464-99-9 | | |
| Bariumbis(2-ethylhexanoat) 2457-01-4 | 1 | 4309 |
| Cobaltbis(2-ethylhexanoat) 136-52-7 | 2 | 2305 |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | 1 | 5087 |
| Phenol 108-95-2 | 2 | 170 |

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):

| | |
|--|----------|
| Gesamtstaub, inkl. Feinstaub (Ziffer 5.2.1): | 25 - 30% |
| anorg. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.2) Klasse III: | < 5% |
| org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): | 25 - 30% |
| org. Stoffe (Ziffer 5.2.5) Klasse I: | < 5% |

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 3 - entzündbare Flüssigkeiten

Frankreich:

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich):

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer |
|--|------------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C10 - 13, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | RG 84 |
| Siliciumdioxid 7631-86-9 | RG 25 |
| 1-Methoxy-2-Propanol 107-98-2 | RG 84 |
| Kohlenwasserstoffe, C9 - 10, n-Alkane, i-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten - | RG 84 |
| Quarz 14808-60-7 | RG 25 |
| Industrierusse 1333-86-4 | RG 16, RG 16bis |
| Dipropylenglykolmonomethylether 34590-94-8 | RG 84 |
| Phenol 108-95-2 | RG 14 |

RG 14 - Zustände, die durch Nitroderivate von Phenol (Dinitrophenole, Dinitro-ortho-Kresole, Dinoseb), durch Pentachlorphenol, Pentachlorphenate und durch halogenierte Derivate von Hydroxybenzonnitril (Bromoxynil, Ioxynil)
RG 16 - Haut- oder Schleimhauterkrankungen, die durch Kohlenteere, Kohleöle (einschließlich "Phenol", "Naphthalin", "Acenaphthen", "Anthracen" und "Chrysen"-Destillationsfraktionen), Kohlenpeche und Ruß aus der Verbrennung von Kohle verursacht werden

RG 16bis - Krebserkrankungen durch Kohlenteere, Kohleöle, Kohlepeche und Ruß aus der Verbrennung von Kohle

RG 25 - Erkrankungen infolge des Einatmens von mineralischen Stäuben, die kristalline Kieselsäure (Quarz, Cristobalit, Tridymit), kristalline Silikate (Kaolin, Talkum), Graphit oder Kohle enthalten.

RG 84 - Erkrankungen, verursacht durch berufliche Verwendung flüssiger organischer Lösungsmittel

Niederlande:

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Chemische Bezeichnung | Siliciumdioxid |
|-----------------------|--|
| ZZS-Liste: SVHC | x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic) |

| Chemische Bezeichnung | Quarz |
|-------------------------------------|--|
| Niederlande - Liste der Karzinogene | Present X |
| ZZS-Liste: SVHC | x (this substance is identified as SVHC because EU regulation 2017/2398/CE states that there is sufficient evidence that respirable crystalline Silica dust is carcinogenic) |

| Chemische Bezeichnung | 2-Ethylhexansäure-Zirkoniumsalz |
|---|---------------------------------|
| Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine | Development Category 1B |
| ZZS-Liste: SVHC | x () |

| Chemische Bezeichnung | Bariumbis(2-ethylhexanoat) |
|---|----------------------------|
| Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine | Development Category 1B |
| ZZS-Liste: SVHC | x () |

| Chemische Bezeichnung | Cobaltbis(2-ethylhexanoat) |
|---|----------------------------|
| Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine | Development Category 1B |
| ZZS-Liste: SVHC | x () |

Wassergefährdungsklasse (Niederlande): B4

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VfF: Entzündbare Flüssigkeiten: All

Polen:

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung (Dz. U. 2018 Pos. 1286, in der geänderten Fassung)
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (GBI. 2013, Pos. 21; in der geänderten Fassung)
Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011. (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322; mit Änderungen)
Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 26. September 1997 über allgemeine Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz (Dz. U. von 2003, Nr. 169, Pos. 1650; mit Änderungen).

Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1: 27.1 %

Ungarn:

Verordnung Nr. 44/2000 (XII.27.) des Ministeriums für Wirtschaft und Arbeit der Republik Ungarn über bestimmte Verfahren und Tätigkeiten Gemeinsame Verordnung Nr. 5/2020 ITM über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz 178/2017 (VII. 5.)
Regierungsverordnung zum Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) "A" und "B" des Europäischen Übereinkommens über den Straßenverkehr

Internationale Bestandsverzeichnisse:

TSCA Nicht erfüllt

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| | |
|---------------|---------------|
| DSL/NDSL | Nicht erfüllt |
| EINECS/ELINCS | Nicht erfüllt |
| ENCS | Nicht erfüllt |
| IECSC | Nicht erfüllt |
| KECL | Nicht erfüllt |
| PICCS | Nicht erfüllt |
| AICS | Nicht erfüllt |
| NZIoC | Nicht erfüllt |

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

H066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

H301 - Giftig bei Verschlucken

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H311 - Giftig bei Hautkontakt

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H331 - Giftig bei Einatmen

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen

H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
(Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als Krebs erzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
(Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist
(No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
(Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert

* Hautbestimmung

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

| Einstufungsverfahren | |
|--|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode |
| Akute orale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr | Berechnungsverfahren |
| Ozon | Berechnungsverfahren |

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



Druckdatum: 15-Jun-2023

Revisionsnummer: 1

Kluthe Super Grund aromatenfrei - 011085337001

Überarbeitet am: 21-Okt-2021
Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts