

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

Kluth 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
Dipropylenglykolmonomethylether 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
Dipropylenglykolmonomethylether 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

Kluthe 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 Krebserzeugend, 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



Revisionsnummer: 1

Druckdatum: 15-Jun-2023

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