

Erstellungsdatum: 27.07.2018

Ausgabe: 0001



cdVet Naturprodukte GmbH

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **EquiGreen HorseCleaner**
Verwaltungs-Nr. **cdV00100**
Artikel-Nr. **246, 242**

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

Geeigneter Verwendungszweck:

Das Produkt wird als Pflegemittel in der Tierpflege verwendet (Pflegeshampoo für Tiere).

Empfohlene Einschränkungen der Anwendungen:

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

cdVet Naturprodukte GmbH

Industriestraße 9-11

D-49584 Fürstenau

Telefon: +49-(0)5901-9796-0

Telefax: +49-(0)5901-9796-133

E-Mail-Adresse der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen sachkundigen Person:

urban-finking.gefstoff@t-online.de

Kontaktstelle für technische Informationen:

cdVet Naturprodukte GmbH, Industriestraße 9-11; D-49584 Fürstenau

Telefon: +49-(0)5901-9796-0

Telefax: +49-(0)5901-9796-133

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum Mainz – 24 Stunden Notdienst –

Telefon: +49-(0)6131/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Dam. 1; H318

Das Produkt enthält hautsensibilisierende Bestandteile in Konzentrationen ab 0,1%, aber unterhalb der Kennzeichnungsgrenze von 1%, die zu einer Einstufung des Gemisches als hautsensibilisierend führt.

Es gelten die besonderen Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente gemäß Anhang II Teil 2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:	Gefahr
Produktidentifikator:	EquiGreen HorseCleaner enthält 1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -(carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze und D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside
Gefahrenhinweise:	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise:	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
Ergänzende Gefahrenmerkmale:	EUH208 Enthält Citronellaöl und Grapefruitöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bemerkungen:

- Der Sicherheitshinweis P102 ist erforderlich für die Kennzeichnung des gefährlichen Gemisches, das an die breite Öffentlichkeit abgegeben wird.
- Verpackungen, die an die breite Öffentlichkeit abgegeben werden, müssen die Anforderungen nach Artikel 35 (2) der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bezüglich Form und Design erfüllen.

2.3 Sonstige Gefahren

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft.

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die PBT/vPvB klassifiziert sind in Konzentrationen von 0,1% oder höher.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

REACH-Registrierungsnummer:

Bestandteil 1-Propanaminium, 3-Amino-*N*-(carboxymethyl)-*N,N*-dimethyl-, *N*-C8-18(geradzahlig) Acyllderivate,
Hydroxide, Innere Salze: 01-2119488533-30-XXXX

Bestandteil D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside: 01-2119489418-23-XXXX

3.2.1 Beschreibung

Dieses Produkt ist ein Gemisch aus pflanzlichen Tensiden und ätherischen Ölen.

Handelsname: EquiGreen HorseCleaner
 Hersteller/Lieferanten: cdVet Naturprodukte GmbH
 Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau
 Telefon: +49-(0)5901-9796-0
 Verwaltungs-Nr.: cdV00100

Erstellungsdatum: 27.07.2018

3.2.2 Gesundheitsgefährdende/umweltgefährliche Stoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	% [Masse]	Einstufung
97862-59-4	931-296-8	1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -(carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	> 10 - < 20	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
110615-47-9	600-975-8	D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside	≥ 8 - < 12,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
91771-61-8	294-954-7	Citronellaöl	> 0,1 - < 0,5	Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
90045-43-5	289-904-6	Grapefruitöl	> 0,1 - < 0,2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Näheres siehe Unterabschnitt 2.2. Wortlaut der Gefahrenhinweise siehe Unterabschnitt 16.2.

3.2.3 Stoffe, für die es Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz gibt und die nicht bereits unter Nummer 3.2.2 erfasst sind (siehe auch Abschnitt 8.)

Keine.

3.2.4 Zusätzliche Hinweise

Spezifische Konzentrationsgrenzen für 1-Propanaminium, 3-Amino-*N*-(carboxymethyl)-*N,N*-dimethyl-, *N*-C8-18 (geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze gemäß Datenbank des C&L-Verzeichnisses der Europäischen Chemikalienagentur ECHA⁵:

Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%

Eye Dam. 1: C > 10%

Spezifische Konzentrationsgrenzen für D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside gemäß Datenbank des C&L-Verzeichnisses der Europäischen Chemikalienagentur ECHA⁵:

Eye Dam. 1: C ≥ 12%

Skin Irrit. 2: C > 30%

Die unter Nummer 3.2.2 aufgeführten sensibilisierenden Bestandteile Citronellaöl und Grapefruitöl sind im vorliegenden Gemisch nur noch in einer Konzentration von < 1% enthalten und führen somit nicht zu einer Einstufung und Kennzeichnung des Gemisches als „Sensibilisierend“.

Bei Konzentrationen von 0,1% - < 1% sind die besonderen Kennzeichnungsvorschriften gemäß Anhang II Abschnitt 2.8 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 anzuwenden, um bereits sensibilisierte Personen zu schützen. Zur Ausführung der Kennzeichnung siehe auch Unterabschnitt 2.2.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

In unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereiches muss eine Augenbrause installiert sein und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden.

4.1.2 Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

4.1.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei Hautreizung oder Hautausschlag ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.1.4 Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich.

4.1.5 Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen. Flüssigkeit wieder ausspucken (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Augenkontakt: schwere Augenschäden.

Nach Hautkontakt: mögliche allergische Reaktion.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

- 4.3** *Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*
Symptomatische Behandlung. Keine Informationen verfügbar.
-

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1** *Löschmittel*
- 5.1.1** *Geeignete Löschmittel*
Wassersprühstrahl, Sand, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver.
- 5.1.2** *Ungeeignete Löschmittel*
Wasservollstrahl.
- 5.2** *Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide, gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe.
- 5.3** *Hinweise für die Brandbekämpfung*
In geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
-

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1** *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*
- 6.1.1** *Nicht für Notfälle geschultes Personal*
Für ausreichende Lüftung sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.1.2** *Einsatzkräfte*
Geeignetes Material für die persönliche Schutzkleidung siehe Abschnitt 8.
- 6.2** *Umweltschutzmaßnahmen*
Nicht in die Kanalisation, in Gewässer und in den Boden gelangen lassen.
- 6.3** *Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung*
Bei größeren Mengen: ausgelaufenes Produkt auffangen, eindeichen und in geeignete Behälter abpumpen.
Bei Restmengen: mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder der Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen zuführen.
Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
- 6.4** *Verweis auf andere Abschnitte*
Persönliche Schutzausrüstung siehe auch Abschnitt 8. Hinweise zur Entsorgung siehe auch Abschnitt 13.
-

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1** *Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*
- 7.1.1** *Hinweise zum sicheren Umgang*
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen und aufrecht lagern.
Berührung mit den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Die Mindeststandards gemäß TRGS 500¹ sind einhalten und die Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 401¹ sind zu beachten.
Bei der Gestaltung des Arbeitsverfahrens sind im Falle einer geringen Wirkfläche (kleinflächige Benetzung, Spritzer) unabhängig von der Wirkdauer die Modelllösungen in dem Schutzleitfaden 120¹ zu berücksichtigen.
Bei einer großen Wirkfläche (großflächige Benetzung, z.B. ganze Hand) und einer kurzen Wirkdauer (unter 15 Minuten pro Tag) sind ebenfalls nur die Modelllösungen in dem Schutzleitfaden 120¹ zu berücksichtigen.
Im Falle einer großen Wirkfläche (großflächige Benetzung, z.B. ganze Hand) und langer Wirkdauer (über 15 Minuten pro Tag) sind die Modelllösungen in den Schutzleitfäden 120¹ und 250¹ zu berücksichtigen.
- 7.1.2** *Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz*
Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden (rückfettende Creme). Hautschutzplan erstellen.
In unmittelbarer Nähe des Arbeitsbereiches muss eine Augenbrause installiert sein und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2.2 Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: bis maximal + 25°C.

7.2.3 Zusammenlagerungshinweise

Die Hinweise zur Zusammenlagerung gemäß Tabelle 2 der TRGS 510¹ sind zu beachten.

7.2.4 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

7.2.5 Lagerklasse

LGK 10 (Brennbare Flüssigkeiten) gemäß TRGS 510¹.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Das Produkt ist nur für die unter Unterabschnitt 1.2. angegebenen Verwendungen vorgesehen.
Anwendungsempfehlungen des Inverkehrbringers beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten oberhalb der festgelegten Berücksichtigungsgrenzwerte.

DNEL-Werte

Ergänzende Werte für 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlig)

Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze gemäß Registrierungsdossier:

Arbeiter, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	44 mg/m ³
Arbeiter, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	12,5 mg/kg _{bw} /d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	13,04 mg/m ³
Verbraucher, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	7,5 mg/kg _{bw} /d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: oral, systemische Wirkung:	7,5 mg/kg _{bw} /d

Ergänzende Werte für D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside gemäß Registrierungsdossier:

Arbeiter, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	420 mg/m ³
Arbeiter, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	595000 mg/kg _{bw} /d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	124 mg/m ³
Verbraucher, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	357000 mg/kg _{bw} /d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: oral, systemische Wirkung:	35,7 mg/kg _{bw} /d

PNEC-Werte

Ergänzende Werte für 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlig)

Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze gemäß Registrierungsdossier:

aquatisch, Süßwasser:	0,013 mg/l
aquatisch, Meerwasser:	0,001 mg/l
aquatisch, Kläranlage:	3000 mg/l
Sediment, Süßwasser:	11,1 mg/kg _{dw}
Sediment, Meerwasser:	1,11 mg/kg _{dw}
terrestrisch, Erdreich:	0,85 mg/kg _{dw}

Ergänzende Werte für D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside gemäß Registrierungsdossier:

aquatisch, Süßwasser:	0,176 mg/l
aquatisch, Meerwasser:	0,018 mg/l
aquatisch, Kläranlage:	5000 mg/l
Sediment, Süßwasser:	1,516 mg/kg _{dw}
Sediment, Meerwasser:	0,065 mg/kg _{dw}
terrestrisch, Erdreich:	0,654 mg/kg _{dw}
Sekundär-Intoxikation, Nahrungskette, oral:	111,11 mg/kg _{food}

Die Methoden zur Messung der Arbeitsplatzatmosphäre müssen den allgemeinen Anforderungen der DIN EN 481, DIN EN 482 und DIN EN 689 entsprechen.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Siehe auch Unterabschnitt 7.1. Getroffene Schutzmaßnahmen sind auf ihre Wirksamkeit zu überprüfen. Geeignete Beurteilungsmethoden sind in der TRGS 402¹ beschrieben.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Gefahrstoffmenge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Körperschutzmittel sollte vor Einsatz mit den Herstellern/Lieferanten der Schutzmittel abgeklärt werden.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille (z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz) gemäß DIN EN 166 und DGUV Regel 112-192² (bei Staubbefreiung).

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz:

Bei Arbeiten, bei denen Hautkontakt möglich ist, sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Informationen über geeignete Schutzhandschuhe liegen zurzeit nicht vor. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Norm DIN EN 374 entsprechen.

Körperschutz:

Geschlossene Arbeitskleidung.

8.2.2.3 Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

8.2.2.4 Thermische Gefahren

Nicht relevant.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 6.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	milchig
Geruch:	arttypisch
Geruchsschwelle:	keine Angaben verfügbar
pH-Wert im Lieferzustand:	keine Angaben verfügbar
pH-Wert in wässriger Lösung:	keine Angaben verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	keine Angaben verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	keine Angaben verfügbar
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	> 100
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht relevant
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, obere:	keine Angaben verfügbar
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, untere:	keine Angaben verfügbar
Dampfdruck (50°C) (hPa):	keine Angaben verfügbar
Dampfdichte (20°C):	keine Angaben verfügbar
Relative Dichte:	keine Angaben verfügbar
Dichte (g/cm ³) (20°C):	keine Angaben verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	mischbar
Löslich in:	keine Angaben verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	4,23 (berechnet)
	(1-Propanaminium, 3-Amino-N-carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze (Registrierungsdossier)
	≤ - 0,07 (20°C) (berechnet)
	(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside) (Registrierungsdossier)
Selbstentzündungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Viskosität:	nicht relevant
Explosive Eigenschaften:	nicht explosionsgefährlich
Oxidierende Eigenschaften:	nicht relevant

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonders zu vermeidenden Bedingungen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe Unterabschnitt 5.2.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für das vorliegende Gemisch wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

11.1.1 Akute Toxizität

LD50 Ratte, oral	(mg/kg)	> 3500	(OECD Prüfrichtlinie 401)
			(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze)
		> 5000	(OECD Prüfrichtlinie 401)
			(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	Keine Daten verfügbar.	
LD50 Ratte, dermal	(mg/kg)	> 2000	(OECD Prüfrichtlinie 402)
			(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze)
		> 2000	(OECD Prüfrichtlinie 402)
			(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)

11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung (Kaninchen):	keine Reizwirkung	(OECD Prüfrichtlinie 404)
		(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze)
	Reizwirkung	(OECD Prüfrichtlinie 404)
		(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)

11.1.3 Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung (Kaninchen):	schwere Augenschäden	(OECD Prüfrichtlinie 405)
		(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze)
	schwere Augenschäden	(OECD Prüfrichtlinie 405)
		(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)

11.1.4 Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Das Produkt enthält Citronellaöl und Grapefruitöl. Diese Inhaltsstoffe sind als sensibilisierend durch Hautkontakt eingestuft und liegen in einer Konzentration von jeweils 0,1 - < 1% im Gemisch vor.

11.1.5 Keimzell-Mutagenität

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als keimzellmutagen eingestuft sind.

11.1.6 Karzinogenität

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

11.1.7 Reproduktionstoxizität

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

11.1.8 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Gemisch enthält keine als zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuften Inhaltsstoffe.

11.1.9 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Gemisch enthält keine als zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition eingestufte Inhaltsstoffe.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

11.1.10 Aspirationsgefahr

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

Das Gemisch enthält aspirationstoxische Stoffe unterhalb der Einstufungsgrenze.

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

Nach Augenkontakt: schwere Augenschäden.

Nach Hautkontakt: mögliche allergische Reaktion.

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

Für das vorliegende Gemisch wurden keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt.

Sensibilisierte Personen können schon auf sehr geringe Konzentrationen von Allergie auslösenden Stoffen reagieren und sollten deshalb keinen weiteren Kontakt mit diesem Produkt haben (Möglichkeit allergischer Reaktion).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:**

96 h LC50	(Fisch)	1,11 mg/l	(Pimephales promelas; Fettkopfelritze) (OECD Prüfrichtlinie 203)
			(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze)
		2,95 mg/l	(Danio rerio; Zebraärbübling) (Registrierungsossier)
			(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)
48 h EC50	(Daphnia)	6,5 mg/l	(Daphnia magna) (EU-Methode C.2)
			(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze)
72 h EC50	(Alge)	1,5 mg/l	(Desmodesmus subspicatus) (Registrierungsossier)
			(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze)
		5 mg/l	(Desmodesmus subspicatus) (Registrierungsossier)
			(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside)

Verhalten in Kläranlagen:

Das Verhalten in Kläranlagen wurde nicht geprüft. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CSB-Wert Keine Daten verfügbar.

BSB-Wert Keine Daten verfügbar.

AOX-Hinweis Entfällt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	4,23	(berechnet)
		(1-Propanaminium, 3-Amino- <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N,N</i> -dimethyl-, <i>N</i> -C8-18(geradzahlig) Acyllderivate, Hydroxide, Innere Salze) (Registrierungsossier)
	≤ - 0,07	(20°C) (berechnet)
		(D-Glucopyranose, Oligomer, C10-16 Alkylglykoside) (Registrierungsossier)

12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die PBT/vPvB klassifiziert sind in Konzentrationen von 0,1% oder höher.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ozonabbauopotenzial Keine Daten verfügbar.

Photochemisches Ozonbildungspotenzial Keine Daten verfügbar.

Treibhauspotenzial Keine Daten verfügbar.

Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft.

Enthält rezepturgemäß folgende Verbindungen (u.a. der Grundwasserverordnung und der Richtlinien 2006/11/EG und 80/68/EWG):

Keine.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 *Verfahren der Abfallbehandlung*

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Produkt nicht über das Abwasser entsorgen.

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Beseitigungsverfahren/Verwertungsverfahren gemäß Richtlinie 2008/98/EG

Beseitigungsverfahren: D 9 Chemisch/physikalische Behandlung

Verwertungsverfahren: R 3 Recycling/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden

Gefahrenrelevante Eigenschaften des Abfalls gemäß Anhang III Richtlinie 2008/98/EG

HP 4: Reizend – Hautreizung und Augenschädigung

13.1.1 *Entsorgung im Sinne der Abfallverzeichnis-Verordnung*

Empfehlung: Die nachfolgenden Hinweise gelten für Abfälle nach § 3 (1) des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG).

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Die folgenden Abfallschlüssel sollten im Einzelfall durchaus ergänzt/verändert werden.

Abfallschlüssel: 16 05 08

Abfallbezeichnung: Gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

13.1.2 *Kontaminiertes Verpackungsmaterial*

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

Nicht reinigungsfähige Verpackungen:

Abfallschlüssel: 15 01 10

Abfallbezeichnung: Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 *UN-Nummer*

Kein Gefahrgut im Sinne der einzelnen UN-Modellvorschriften (ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA).

14.2 *Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung*

Nicht relevant.

14.3 *Transportgefahrenklassen*

Nicht relevant.

14.4 *Verpackungsgruppe*

Nicht relevant.

14.5 *Umweltgefahren*

Nicht relevant.

14.6 *Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender*

Nicht relevant.

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

Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 *Informationen über die einschlägigen Gemeinschaftsvorschriften*

- Beschäftigungsbeschränkungen nach der Richtlinie 94/33/EG (Jugendarbeitsschutz) beachten.

- Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

15.1.2 Informationen über die nationalen Gesetze/maßgeblichen nationalen Regelungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Jugendarbeitsschutzgesetz beachten
Störfallverordnung:	Nicht relevant
Brand- und Explosionsgefahren:	Nicht relevant
Technische Anleitung Luft:	Nicht relevant
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 – deutlich wassergefährdend (Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 der AwSV) ³
Das Produkt unterliegt:	der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)
Gefahrstoffverordnung:	§§ 6, 7, 8, 9 und 14 sind zu beachten.
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen:	
TRGS ¹ :	TRGS 400, 401, 500, 510, 555, 600
Regeln der Berufsgenossenschaft ² :	DGUV Regel 112-189, 112-192, 112-195
Merkblätter der Berufsgenossenschaft:	M 004, M 050, M 053, M 062
Einstufung nach dem einfachen Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Version 2.2, 2014 ⁴ :	Hautkontakt: Gefährlichkeitsgruppe HA
Es besteht Mitteilungspflicht gegenüber dem BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) gemäß § 16e ChemG.	

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung für einen der in dem Produkt befindlichen Stoffe durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- 16.1 Aufbewahrungspflicht** § 8 (5) und (6) Gefahrstoffverordnung beachten.
Produktabgabe an Gewerbe, Industrie, privater Endverbraucher
- 16.2 Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise, auf die in Unterabschnitt 2.1 und in Nummer 3.2.2 des Sicherheitsdatenblattes Bezug genommen wird**
- | | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
- 16.3 Schlüssel für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**
- | | |
|------------|--|
| ADN: | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure |
| ADR: | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| AOX: | adsorbierbare organisch gebundene Halogene |
| ChemG: | Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz) |
| DNEL: | Derived No-Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt) |
| IATA-DGR: | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations |
| ICAO-TI: | International Civil Aviation Organisation – Technical Instructions |
| IMDG-Code: | International Maritime Dangerous Goods-Code |
| IUCLID: | International Uniform Chemical Information Database |
| KBwS: | Kommission Bewertung wassergefährdende Stoffe |
| LGK: | Lagerklasse |
| OECD: | Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung) |
| PBT: | persistent, bioakkumulierbar und toxisch |
| PNEC: | Predicted No-Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration) |
| RID: | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer |
| TRBS: | Technische Regeln für Betriebssicherheit |
| TRGS: | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| vPvB: | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (very persistent and very bioaccumulative) |
- 16.4 Literaturangaben und Datenquellen**

¹ <http://www.baua.de>

² <http://www.arbeitssicherheit.de>

³ <http://www.umweltbundesamt.de>

⁴ <http://www.baua.de/emkg>

⁵ <http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Handelsname:	EquiGreen HorseCleaner	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 9-11, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 27.07.2018
Verwaltungs-Nr.:	cdV00100	

16.5 *Verwendete Methode zur Einstufung des Gemisches*

Die Einstufung des Produktes ist unter Berücksichtigung der Einstufungskriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen worden.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Erstellt durch: **Dr. Michael Urban**
Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut
Vogelbeerweg 3 D-26180 Rastede-Ipwege
Tel.: int+49-(0)4402-695620 Fax: int+49-(0)4402-695621