Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellungsdatum: 24.04.2017 **Ausgabe: 0001**

cdVet Naturprodukte GmbH

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

1.1 ***Produktidentifikator***

Handelsname **casaCare UrinAttacke**
Verwaltungs-Nr. **cdV00064**
Artikel-Nr. **304, 301, 302, 303**

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

Geeigneter Verwendungszweck:
Das Produkt wird als Reinigungsmittel (Geruchsabsorber) verwendet.

1.3 ***Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***

cdVet Naturprodukte GmbH
Industriestraße 11-13
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 11-13, 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***

Kein gefährliches Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung.

2.2 ***Kennzeichnungselemente***

Gefahrenpiktogramme:	Kein Piktogramm
Signalwort:	Kein Signalwort
Produktidentifikator:	Nicht erforderlich
Gefahrenhinweise:	Nicht erforderlich
Sicherheitshinweise:	Nicht erforderlich

Ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:
Gemäß Anhang II Teil 2 Abschnitt 2.10 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss das Kennzeichnungsetikett für Gemische, die **nicht für die breite Öffentlichkeit** bestimmt sind, auf der Verpackung folgenden Hinweis tragen:

EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 ***Sonstige Gefahren***

Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.
Das Produkt ist als schwach 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:
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: 01-2119475104-44-XXXX

3.2.1 ***Beschreibung***

Dieses Produkt ist Gemisch aus Tensid, Lösungsmittel, Mikroorganismen und weiteren Hilfsstoffen.

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	% [Masse]	Einstufung
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	≥ 1 - < 5	Eye Irrit. 2; H319

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.

3.3 ***Zusätzliche Hinweise***

Das Gemisch enthält Mikroorganismen.
Bei den Mikroorganismen handelt es sich um eine Mischkultur, die gemäß Richtlinie 2000/54/EG als biologischer Arbeitsstoff der Gruppe 1 (Stoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen) klassifiziert ist.
Das Produkt enthält zusätzlich ≤ 1% Kohlenwasserstoffe (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15). Für dieses Gemisch ist ein Arbeitsplatzgrenzwert nach RCP-Methode gemäß TRGS 900 errechnet worden (siehe Unterabschnitt 8.1).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***

4.1.1 ***Allgemeine Hinweise***

Beschmutzte Kleidung wechseln und reinigen.
Eine Augenspülvorrichtung sollte in unmittelbarer Nähe des Arbeitsplatzes vorhanden sein.

4.1.2 ***Nach Einatmen***

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

4.1.3 ***Nach Hautkontakt***

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Mit fetthaltiger Salbe eincremen.
Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

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 und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 ***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***

Keine auftretenden Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 ***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***

Symptomatische Behandlung. Keine Informationen verfügbar.

Handelsname:	casaCare UrinAttacke	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 11-13, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 24.04.2017
Verwaltungs-Nr.:	cdV00064	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 ***Löschmittel***

5.1.1 ***Geeignete Löschmittel***

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO_2), Sand.
Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1.2 ***Ungeeignete Löschmittel***

Wasservollstrahl.

5.2 ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 ***Hinweise für die Brandbekämpfung***

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
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: Produkt abpumpen.
Bei Restmengen: mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Reste mit viel Wasser abspülen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder der Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen zuführen.
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.
Für gute Raumbelüftung sorgen. Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden.
Die Mindeststandards gemäß TRGS 500[1] sind einzuhalten.

7.1.2 ***Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz***

Berührung mit der Haut und mit den Augen vermeiden. Beschmutzte Kleidung wechseln und reinigen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden (rückfettende Creme).
Eine Augenspülvorrichtung sollte in unmittelbarer Nähe des Arbeitsplatzes vorhanden sein.

7.2 ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***

7.2.1 ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz***

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2.2 ***Anforderung an Lagerräume und Behälter***

Nur im Originalgebinde lagern. Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.2.3 ***Zusammenlagerungshinweise***

Nicht zusammen mit explosionsgefährlichen und brandfördernden Stoffen lagern.
Die Hinweise zur Zusammenlagerung gemäß Tabelle 2 der TRGS 510[1] sind zu beachten.

7.2.4 ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen***

Vor Frost schützen.

Handelsname:	casaCare UrinAttacke	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 11-13, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 24.04.2017
Verwaltungs-Nr.:	cdV00064	

7.2.5 ***Lagerklasse***

LGK 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten) gemäß TRGS 510[1].

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***

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	Grenzwert / Art	Bemerkungen
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10 ppm / 67 mg/m³ Arbeitsplatzgrenzwert Überschreitungsfaktor 1,5 (I) (s. Nummer 2.3 der TRGS 900)	DFG; TRGS 900 Summe aus Dampf und aus Aerosolen
		10 ppm / 67,5 mg/m³ Arbeitsplatz-Richtgrenzwert (8 Stunden) 15 ppm / 101,2 mg/m³ Arbeitsplatz-Richtgrenzwert (Kurzzeit)	EU-Grenzwert gemäß Richtlinie 2006/15/EG
n.v.	Kohlenwasserstoffgemische	600 mg/m³ Errechneter Arbeitsplatzgrenzwert nach RCP-Methode (s. Nummer 2.9 der TRGS 900)	TRGS 900

DNEL-Werte

Ergänzende Werte für 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol gemäß Registrierungsdossier:

Arbeiter, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	67,5 mg/m³
Arbeiter, Langzeit-Exposition: Inhalation, lokale Wirkung:	67,5 mg/m³
Arbeiter, Kurzzeit-Exposition: Inhalation, lokale Wirkung:	101,2 mg/m³
Arbeiter, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	83 mg/kg$_{bw}$/d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: Inhalation, systemische Wirkung:	40,5 mg/m³
Verbraucher, Langzeit-Exposition: Inhalation, lokale Wirkung:	40,5 mg/m³
Verbraucher, Kurzzeit-Exposition: Inhalation, lokale Wirkung:	60,7 mg/m³
Verbraucher, Langzeit-Exposition: dermal, systemische Wirkung:	50 mg/kg$_{bw}$/d
Verbraucher, Langzeit-Exposition: oral, systemische Wirkung:	5 mg/kg$_{bw}$/d

PNEC-Werte

Ergänzende Werte für 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol gemäß Registrierungsdossier:

aquatisch, Süßwasser:	1,1 mg/l
aquatisch, Meerwasser:	0,11 mg/l
aquatisch, Kläranlage:	200 mg/l
Sediment, Süßwasser:	4,4 mg/kg$_{dw}$
Sediment, Meerwasser:	0,44 mg/kg$_{dw}$
terrestrisch, Erdreich:	0,32 mg/kg$_{dw}$
Sekundär-Intoxikation, Nahrungskette, oral:	56 mg/kg Nahrungsmittel

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

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.

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***

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille (z.B. Gestellbrille mit Seitenschutz) gemäß DIN EN 166 und DGUV Regel 112-192[2] verwenden.

8.2.2.2 ***Hautschutz***

Handschutz:

Bei Arbeiten, bei denen längerer Hautkontakt möglich ist, sind geeignete Schutzhandschuhe zu tragen.
Geeignet: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk; Schichtstärke 0,4 mm; Durchbruchszeit: ≥ 480 Minuten.
Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.
Die maximale Tragedauer kann unter Praxisbedingungen deutlich geringer ein.
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.
Im Falle von unzureichender Belüftung und bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen ist das Tragen von Atemschutz erforderlich.
Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät gemäß EN 14387
Filtertyp: AX
Die Tragezeitbegrenzungen gemäß den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (DGUV Regel 112-190[2]) sind zu beachten.

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:	flüssig
Farbe:	grün
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	keine Angaben verfügbar
pH-Wert im Lieferzustand:	ca. 8,1
pH-Wert in wässriger Lösung (20°C; 100 g/l):	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C) (1013 hPa):	ca. 100
Flammpunkt (°C), geschlossener Tiegel:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht relevant
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, obere:	nicht relevant
Entzündbarkeits-/Explosionsgrenze, untere:	nicht relevant
Dampfdruck (20°C) (mbar):	nicht relevant
Dampfdichte (20°C):	keine Angaben verfügbar
Dichte (g/cm³) (20°C):	ca. 1
Löslichkeit in Wasser:	keine Angaben verfügbar
Löslich in:	keine Angaben verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	1 (20°C; pH 7) (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) (OECD-Prüfrichtlinie 117)
Selbstentzündungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C):	keine Angaben verfügbar
Viskosität:	keine Angaben verfügbar
Explosive Eigenschaften:	nicht explosionsgefährlich
Oxidierende Eigenschaften:	nicht relevant

9.2 ***Sonstige Angaben***

Keine.

Handelsname:	casaCare UrinAttacke	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 11-13, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 24.04.2017
Verwaltungs-Nr.:	cdV00064	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 ***Reaktivität***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.2 ***Chemische Stabilität***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.3 ***Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.4 ***Zu vermeidende Bedingungen***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.5 ***Unverträgliche Materialien***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

10.6 ***Gefährliche Zersetzungsprodukte***
Für das Gemisch liegen keine Daten vor.
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)	> 5000	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	(OECD-Prüfrichtlinie 401)
LC50 Ratte, inhalativ	(mg/l/4h)	Keine Daten verfügbar.		
LD50 Kaninchen, dermal	(mg/kg)	2764	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	(OECD-Prüfrichtlinie 402)

11.1.2 ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut***

Hautreizung (Kaninchen)	leichte Reizwirkung	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	(OECD-Prüfrichtlinie 404)

11.1.3 ***Schwere Augenschädigung/-reizung***

Augenreizung (Kaninchen)	starke Reizwirkung	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	(OECD-Prüfrichtlinie 405)

11.1.4 ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Hautsensibilisierung (Meerschweinchen, Maximierungstest):

nicht sensibilisierend	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	(OECD-Prüfrichtlinie 406)

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 keinen als zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuften Inhaltsstoff.

11.1.9 ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Das Gemisch enthält keinen als zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition eingestuften Inhaltsstoff.

11.1.10 ***Aspirationsgefahr***
Das Gemisch enthält keinen als aspirationstoxisch eingestuften Inhaltsstoff.

11.1.11 ***Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften***
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

11.1.12 ***Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition***
Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

Handelsname:	casaCare UrinAttacke	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 11-13, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 24.04.2017
Verwaltungs-Nr.:	cdV00064	

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 ***Toxizität***

Aquatische Toxizität:

96 h LC50	(Fisch)	1300 mg/l	(Lepomis macrochirus; Sonnenbarsch) (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
48 h EC50	(Daphnia)	> 100 mg/l	(Daphnia magna) (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) (EU-Methode C.2)
72 h EC50	(Alge)	1101 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata) (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

Verhalten in Kläranlagen:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten

Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

12.2 ***Persistenz und Abbaubarkeit***

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Biologische Abbaubarkeit 90 - 100%/14 d (OECD-Prüfrichtlinie 301 E).

Biologisch leicht abbaubar.

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:	1 (20°C; pH 7)	(2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) (OECD-Prüfrichtlinie 117)

Geringes Bioakkumulationspotenzial (log Pow <3).

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***

Ozonabbaupotenzial	Keine Daten verfügbar.
Photochemisches Ozonbildungspotenzial	Keine Daten verfügbar.
Treibhauspotenzial	Keine Daten verfügbar.

Das Produkt ist als schwach wassergefährdend eingestuft.

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

Keine.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 ***Verfahren zur 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 2	Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln
	R 3	Recycling/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden

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

Nicht relevant.

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:	20 01 30
Abfallbezeichnung:	Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

13.1.2 ***Kontaminiertes Verpackungsmaterial***

Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Keine Angaben verfügbar.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen:	
Abfallschlüssel:	15 01 02
Abfallbezeichnung:	Verpackungen aus Kunststoff

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 Vorschriften der Union zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz***
Das Produkt unterliegt dem Regelungsbereich der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Verordnung über Detergenzien):
Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß § 11 (3): unter 5% nichtionische Tenside
Das Produkt enthält Mikroorganismen, die als biologische Arbeitsstoffe der Gruppe 1 gemäß Richtlinie 2000/54/EG klassifiziert sind.

15.1.2 ***Informationen über die nationalen Gesetze/maßgeblichen nationalen Regelungen***

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Nicht relevant
Störfallverordnung:	Nicht relevant
Brand- und Explosionsgefahren:	Nicht relevant
Technische Anleitung Luft:	Nicht relevant
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 - schwach wassergefährdend (Berechnungsverfahren KBwS)[3]
Das Produkt unterliegt:	der VAwS-Anlagenverordnung der jeweiligen Bundesländer (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen)
Gefahrstoffverordnung:	§ 6 ist zu beachten. §§ 7, 8 und 14 sind bei Bedarf zu beachten.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

WRMG:	§ 2 (1) Satz 1
BioStoffV:	Risikogruppe 1 (Biostoffe, bei denen es unwahrscheinlich Ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit hervorrufen)
TRGS[1]:	TRGS 400, 500, 510, 900
Regeln der Berufsgenossenschaft[2]:	DGUV Regel 112-189, 112-190, 112-192, 112-195

Es besteht Mitteilungspflicht gegenüber dem BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung) gemäß WRMG.

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

Handelsname:	casaCare UrinAttacke	
Hersteller/Lieferanten:	cdVet Naturprodukte GmbH Industriestraße 11-13, D-49584 Fürstenau	
Telefon:	+49-(0)5901-9796-0	Erstellungsdatum: 24.04.2017
Verwaltungs-Nr.:	cdV00064	

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 ***Aufbewahrungspflicht*** Nicht relevant.
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***

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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
BioStoffV:	Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Tätigkeiten mit Biologischen Arbeitsstoffen
DNEL:	Derived No-Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)
GGVSEB:	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt
GGVSee:	Gefahrgutverordnung See
ICAO/IATA:	International Civil Aviation Organisation/International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IMDG-Code:	International Maritime Dangerous Goods-Code
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
RTECS:	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB:	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (very persistent and very bioaccumulative)
WRMG:	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

16.4 ***Literaturangaben und Datenquellen***

[1] http://www.baua.de
[2] http://www.arbeitssicherheit.de
[3] http://www.umweltbundesamt.de

16.5 ***Verwendete Methode zur Einstufung des Gemisches***

Das Produkt ist nicht als gefährlich im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung eingestuft.

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.: +49-(0)4402-695620 Fax: +49-(0)4402-695621