

SICHERHEITSDATENBLATT**Duo Clean**

Das Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

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

Datum ausgestellt 06.05.2015

Änderungsdatum 09.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Produktname Duo Clean

Artikelnr. 25281; 25282; 25283; 25284

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

Produktgruppe PROFESSIONAL CLEANING SYSTEM

Verwendung des Stoffes bzw. der Zubereitung Reiniger.

Industrielle Nutzung Ja

Professionelle Nutzung Ja

Verwendung durch Verbraucher Ja

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

Firmenname Tributech GmbH

Postadresse Windhauser Weg 2

Postleitzahl 41366

Ort Schwalmatal

Land Deutschland

Tel. +49 (0) 2163 – 889 34 44

E-Mail info@tributech.de

Website www.veidec.de

Lieferant

Firmenname VEIDEC AB

Postadresse	Videvägen 9
Postleitzahl	247 96
Ort	Veberöd
Land	SVERIGE
Tel.	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-Mail	nina.mandahl@veidec.se
Website	http://www.veidec.com
Name der Kontaktperson	Nina Mandahl

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer	Tel.: 112 Beschreibung: Giftinformationszentrum
-------------------	--

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Gefährlichen Eigenschaften des Stoff/Gemisches	Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.
--	--

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise	EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
------------------	---

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren	Keine Angaben.
-------------------	----------------

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Komponentenname	Ermittlung	Klassifizierung	Inhalt	Notizen
Decan-1-ol, ethoxylated	CAS-Nr.: 26183-52-8 EG-Nr.: Polymer REACH-Reg. Nr.: N/A	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %	
Alkohole, C9-C11, ethoxyliert	CAS-Nr.: 68439-46-3 EG-Nr.: 614-482-0 REACH-Reg. Nr.: 01-2119980051-45	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %	
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 Index-Nr.: 603-096-00-8 REACH-Reg. Nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319;	< 2 %	
Kaliumhydroxid	CAS-Nr.: 1310-58-3 EG-Nr.: 215-181-3 Index-Nr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	< 0,5 %	

	REACH-Reg. Nr.: 01-012119487136-33
Beschreibung der Mischung	Enthält gemäß 648/2004/EC: 5-15 % nichtionische Tenside.
Bemerkung, Komponente	Der vollständige Text für alle Gefahrenhinweisen ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.
Einatmen	Frische Luft.
Hautkontakt	Die Haut mit Seife und Wasser waschen.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Verschlucken	Viel Wasser trinken. Arzt konsultieren falls eine größere Menge verschluckt wurde.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Symptome und Wirkungen	Nicht bekannt.
-----------------------------------	----------------

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Besondere Erste-Hilfe-Ausrüstung	Keine Empfehlung angegeben.
----------------------------------	-----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Wasserdampf, Schaum, Pulver oder CO ₂ .
-----------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brand- und Explosionsgefahr	Dieser Stoff ist nicht entzündlich.
-----------------------------	-------------------------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Verhalten bei der Brandbekämpfung	Ansonsten die generelle Richtlinien des Betriebes im Brandfall befolgen.
-----------------------------------	--

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Gut durchlüften.
Behandlung im Notfall	Keine Empfehlung angegeben.
Einsatzkräfte	Keine Empfehlung angegeben.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Ablauf größerer Mengen in die Kanalisation verhindern.
-----------------------	--

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigen	Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen.
----------	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Zusatzinformationen	In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.
---------------------	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schützende Sicherheitsmaßnahmen

Empfehlungen zur allgemeinen Arbeitshygiene	Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.
---	--

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	Frostfrei lagern.
----------	-------------------

Bedingungen für die sichere Lagerung

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen	Keine besondere Maßnahmen.
---	----------------------------

7.3. Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Komponentenname	Ermittlung	Grenzwerte	TWA-Jahr
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-Nr.: 112-34-5	Grenzwert (8 h) : 10 ppm Grenzwert (8 h) : 67 mg/m ³ Exposure Limit Letter Buchstabencode: 1,5(l) ; Y	

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 67,5 mg/m ³ Bemerkung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
	Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 83 mg/kg bw/day

	<p>Bemerkung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Bewertungsfaktor: 24</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 40,5 mg/m³ Bemerkung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 50 mg/kg bw/day Bemerkung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Bewertungsfaktor: 40</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig oral (systemisch) Wert: 5 mg/kg bw/day Bemerkung: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Bewertungsfaktor: 40</p>
Komponente	Decan-1-ol, ethoxylated
DNEL	<p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 295 mg/m³ Bewertungsfaktor: 3</p> <p>Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 2080 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 12</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 87 mg/m³ Bewertungsfaktor: 5</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 1250 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 20</p> <p>Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig oral (systemisch) Wert: 25 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 20</p>
PNEC	<p>Expositionsweg: Süßwasser Wert: 0,292 mg/l Bewertungsfaktor: 10</p> <p>Expositionsweg: Salzwasser Wert: 0,029 mg/l Bewertungsfaktor: 100</p> <p>Expositionsweg: Kläranlage STP Wert: 1,4 mg/l</p>

Komponente	Bewertungsfaktor: 100	
	Expositionsweg: Boden Wert: 1 mg/kg dw Bewertungsfaktor: 100	
DNEL	Alkohole, C9-C11, ethoxyliert	
	Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 294 mg/m ³ Bewertungsfaktor: 3	
	Gruppe: Professionell Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 2080 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 12	
	Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig Inhalation (systemisch) Wert: 87 mg/m ³ Bewertungsfaktor: 5	
	Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig dermal (systemisch) Wert: 1250 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 20	
	Gruppe: Verbraucher Expositionsweg: Langfristig oral (systemisch) Wert: 25 mg/kg bw/day Bewertungsfaktor: 20	
	PNEC	Expositionsweg: Süßwasser Wert: 0,104 mg/l Bewertungsfaktor: 1
		Expositionsweg: Kläranlage STP Wert: 1,4 mg/l Bewertungsfaktor: 100
		Expositionsweg: Boden Wert: 1 mg/kg dw Bewertungsfaktor: 100

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung der Exposition

Angemessene technische Kontrollen	Keine besondere Maßnahmen.
Augen- / Gesichtsschutz	
Geeigneter Augenschutz	Augenschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.

Handschutz

Haut- / Handschutz, kurzfristiger Kontakt	Handschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.
Haut- / Handschutz, langfristiger Kontakt	Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden.
Geeignetes Material	Nitrilgummi.
Durchbruchzeit	Wert: 480'
Dicke des Handschuhmaterials	Wert: $\geq 0,4$ mm

Hautschutz

Geeignete Schutzbekleidung	Nicht relevant.
----------------------------	-----------------

Atenschutz

Empfohlene Geräte	Atenschutz ist unter normalen Verhältnissen nicht vorgeschrieben.
-------------------	---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit.
Farbe	Klar.
Geruch	Charakteristisch.
pH	Status: Im Lieferzustand Wert: 10,7 Temperatur: 20 °C
Gefrierpunkt	Grund für Datenverzicht: Keine Daten.
Siedepunkt	Wert: 100 °C
Flammpunkt	Grund für Datenverzicht: Nicht zutreffend.
Entzündbarkeit	Dieser Stoff ist nicht entzündlich.
Explosionsgrenze	Grund für Datenverzicht: Nicht zutreffend.
Dampfdruck	Grund für Datenverzicht: Keine Daten.
Dichte	Wert: 1,03 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslichkeit	Bemerkungen: Wasserlöslich.
Zündtemperatur	Grund für Datenverzicht: Nicht zutreffend.
Viskosität	Grund für Datenverzicht: Keine Daten.

9.2. Sonstige Angaben

Physikalische Gefahren

Inhaltsstoffe der VOC	Wert: 0 %
-----------------------	-----------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität

Es ist unwahrscheinlich, dass bestimmte Umstände zu einer gefährlichen Situation führen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Empfehlung angegeben.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Keine besondere.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verhältnissen keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sonstige Information zur Gesundheitsgefährdung

Beurteilung der akuten Toxizität, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Hautschädigung oder -reizung, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Augenschädigung oder -reizung, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Sensibilisierung der Atemwege, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Hautsensibilisierung, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautkontakt

Kann bei häufigem Gebrauch Entfettung verursachen.

Beurteilung der Keimzellenmutagenität, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Karzinogenität, Klassifizierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Beurteilung der Reproduktionstoxizität, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – Einzelexposition, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Bewertung der spezifischen Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Beurteilung der Einatmungsgefahr, Klassifizierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxikologie	Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes vor.
----------------	--

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Beschreibung/Bewertung	Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
Komponente	Alkohole, C9-C11, ethoxyliert
Bioabbaubarkeit	Wert: 90 % Methode: OECD 301C Testzeitraum: > 28 Tag(e)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation, Anmerkungen	Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.
------------------------------	---

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen	Keine Daten vorhanden.
---------------	------------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.
--	---

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Angaben zur Ökologie	Keine Empfehlung angegeben.
----------------------------------	-----------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

EWC-Abfallcode/EAK-Nummer	EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 070604 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen Als gefährlicher Abfall eingestuft: Ja
EWC Verpackung	EWC-Abfallcode/EAK-Nummer: 150102 Verpackungen aus Kunststoff Als gefährlicher Abfall eingestuft: Nein
Sonstige Angaben	150102: Die Verpackung muss ausgeleert sein (ohne flüssige Reste).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gefahrgut	Nein
-----------	------

14.1. UN-Nummer

Bemerkungen	Nicht relevant.
-------------	-----------------

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Bemerkungen	Nicht relevant.
-------------	-----------------

14.3. Transportgefahrenklassen

Bemerkungen	Nicht relevant.
-------------	-----------------

14.4. Verpackungsgruppe

Bemerkungen	Nicht relevant.
-------------	-----------------

14.5. Umweltgefahren

ADR/RID/ADN	Nicht relevant.
-------------	-----------------

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht relevant.
--	-----------------

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Verschmutzungskategorie	Nicht relevant.
-------------------------	-----------------

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Gesetze und Verordnungen	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur
--------------------------	---

Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).

453/2010/EU zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung	Nicht relevant.
Expositionsszenario, Anmerkungen	Nicht relevant.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Liste der relevanten H-Phrasen (Abschnitt 2 und 3).	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Zusatzinformationen	Duo Clean ist von NSF – Registrierung Kategoriencode: A1 NSF Registrierungsnr. 147697 Weitere Informationen unter " www.nsf.org ". A1: Dieses Produkt ist für die Verwendung als allgemeiner Reiniger auf allen Oberflächen in Lebensmittelverarbeitungsbereichen zugelassen, bei denen es nicht in direkte Berührung mit Lebensmitteln kommt.
Revisionsbegründung	Sonstiges.
Hinzugefügte, gelöschte oder überarbeitete Angaben	Weiterverkäufer
Version	6
Erstellt von	Nina Mandahl