

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 31.05.2022 Überarbeitungsdatum: 07.11.2025 Ersetzt Version vom: 05.03.2025 Version: 5.8

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Silky Mane and Tail D-Tangler
Produktcode : D80.2500.M, D80.750.M

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Pferdemähnen- und Schweifpflegemittel & Entwirrer
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Shampoos und Conditioner für Tiere
Funktions- oder Verwendungskategorie : Produkte für Tiere

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Kosmetika, Körperpflegeprodukte

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

IFCN GmbH
Schauenburgerstrasse 116
24118 - Kiel
Germany
T +49 431 530 240 0
euregulatory@abagri.org

Hersteller

Greencoat Ltd.
Wonastow Road Industrial Estate West
NP25 5JA Monmouth, Monmouthshire
United Kingdom
T (+44) (0) 1600 710700
info@naf-uk.com

Inverkehrbringerin / Herstellerin in der Schweiz (Art. 4 Abs. 1 Bst. f ChemG)

DS Sportpferde GmbH
Tampiteller 9
6294 Ermensee
T +41 79 734 62 14
E-Mail fachkundige Person (SDB): ds.sportpferde@gmail.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Tox Info Suisse, Notruf 145 (24 h); aus dem Ausland +41 44 251 51 51
Lieferant:
Bürozeiten: 8:30-17:00: +41 79 734 62 14 ausserhalb der Bürozeiten: +41 79 734 62 14

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) i.V.m. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Art. 10 ChemV i.V.m. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : -

Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Sicherheitshinweise (CLP)	: P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 - Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 - Inhalt in Übereinstimmung mit lokalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze	: EUH208 - Enthält Rosmarinöl, Lavendelöl, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Kindergesicherter Verschluss	: Nicht anwendbar
Tastbarer Gefahrenhinweis	: Nicht anwendbar

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäss REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäss REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Siloxane und Silikone, Di-Me, Polymere mit 3-[(2-Aminoethyl)amino]propylsilsesquioxanen, hydroxyterminiert	CAS-Nr.: 68554-54-1 EG-Nr.: 614-604-2	2,2 – 2,75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Lavendelöl	CAS-Nr.: 90063-37-9 EG-Nr.: 289-995-2	0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Rosmarinöl	CAS-Nr.: 84604-14-8 EG-Nr.: 283-291-9	0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT SE 2, H371 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cetrimoniumchlorid	CAS-Nr.: 112-02-7 EG-Nr.: 203-928-6	0,065 – 0,085	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=319 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Hexadecyldimethylamin	CAS-Nr.: 112-69-6 EG-Nr.: 203-997-2	0,0045 – 0,006	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1015 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6 EG Index-Nr.: 613-167-00-5	< 0,0006	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=105 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=200 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 911-418-6 EG Index-Nr.: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-Hilfe-Massnahmen allgemein	: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Massnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Massnahmen nach Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen.
Erste-Hilfe-Massnahmen nach Augenkontakt	: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Massnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Unwohlsein Tox Info Suisse (Tel. 145) oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
-----------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Verbrennungsprodukte können Folgendes umfassen: Kohlenoxide (CO, CO ₂) (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) Stickoxide (NO, NO ₂ usw.).
---	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
------------------	---

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmassnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemassnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Schweiz
Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige
Stoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4,7 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	3,32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2,83 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,98 mg/m ³

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,83 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süsswasser)	0,42 µg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,0415 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süsswasser)	0,12 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	0,012 µg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süsswasser)	68 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	6,8 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	1,66 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	0,4 mg/l
Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - systemische Wirkung, inhalativ	1 mg/m³
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m³
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1 mg/m³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süsswasser)	0,26 µg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,03 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süsswasser)	0,26 µg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süsswasser)	1,25 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,125 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	1 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	130 µg/l
Rosmarinöl (84604-14-8)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	4,17 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	14,69 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Rosmarinöl (84604-14-8)	
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	4,35 mg/m³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	2,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Lavendelöl (90063-37-9)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	0,249 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,877 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	88,9 µg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	0,132 mg/m³
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	88,9 µg/kg Körpergewicht/Tag
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	0,04 mg/m³
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Akut - systemische Wirkung, oral	0,11 mg/kg Körpergewicht/Tag
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	0,04 mg/m³
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,09 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,02 mg/m³
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süsswasser)	3,39 µg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süsswasser)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermittierend, Meerwasser)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimente)	
PNEC Sediment (Süsswasser)	0,027 mg/kg Trockengewicht
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,027 mg/kg Trockengewicht
PNEC (Boden)	
PNEC Boden	0,01 mg/kg Trockengewicht
PNEC (STP)	
PNEC Kläranlage	0,23 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Atemschutz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Weiss.
Aussehen	: Trüb.
Geruch	: Blumig.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: 0 °C
Siedepunkt	: 100 °C
Entzündbarkeit	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: Nicht verfügbar
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 7 – 8
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Mit Wasser mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 0,995 g/ml
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)	
LD50 (oral, Ratte)	319 – 861 mg/kg
LD50 oral	699 mg/kg
Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
LD50 oral	1015 mg/kg
Lavendelöl (90063-37-9)	
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Tier: Kaninchen
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LD50 (oral, Ratte)	105 mg/kg
LD50 (dermal, Ratte)	> 1008 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, EPA OPP 81-2 (Akute dermale Toxizität), OECD-Richtlinie 402 (Akute dermale Toxizität)
LD50 (dermal, Kaninchen)	200 mg/kg
LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)	0,33 mg/l
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 7 – 8
Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
pH-Wert	10 Temp.: 20 °C
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-Wert	3,43 Temperatur: 20 °C Konzentration: 10 g/L
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: 7 – 8

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
pH-Wert	10 Temp.: 20 °C
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
pH-Wert	3,43 Temperatur: 20 °C Konzentration: 10 g/L
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
NOAEL (chronisch, oral, Tier, männlich, 2 Jahre)	42,3 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht: männlich, OECD-Richtlinie 453 (Kombinierte Studien zur chronischen Toxizität/Karzinogenität)
NOAEL (chronisch, oral, Tier, weiblich, 2 Jahre)	52,6 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht: weiblich, OECD-Richtlinie 453 (Kombinierte Studien zur chronischen Toxizität/Karzinogenität)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Rosmarinöl (84604-14-8)	
NOAEL (Tier, männlich, F0/P)	1000 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht: männlich
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	300 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: weiblich
Lavendelöl (90063-37-9)	
NOAEL (Tier, weiblich, F0/P)	500 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, Geschlecht des Tieres: weiblich, OECD-Richtlinie 421 (Screening-Test zur Reproduktions-/Entwicklungstoxizität),
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Rosmarinöl (84604-14-8)	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Organe schädigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Cetrimoniumchlorid (112-02-7)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≈ 113 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, OECD-Richtlinie 408 (90-tägige Studie zur oralen Toxizität bei wiederholter Verabreichung an Nagetieren), EU-Methode B.26 (Subchronischer oraler Toxizitätstest: 90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei wiederholter Verabreichung an Nagetieren), EPA OPPTS 870.3100 (90-Tage-Studie zur oralen Toxizität bei Nagetieren)
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	10 mg/kg Körpergewicht Tier: Maus, Geschlecht: männlich, OECD-Richtlinie 453 (Kombinierte Studien zur chronischen Toxizität/Karzinogenität)
Lavendelöl (90063-37-9)	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	160 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, OECD-Richtlinie 407 (Studie zur oralen Toxizität bei wiederholter Verabreichung über 28 Tage bei Nagetieren)
Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)	
LOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	0,525 mg/kg Körpergewicht Tier: Ratte, EPA OPP 81-2 (Akute dermale Toxizität), OECD-Richtlinie 402 (Akute dermale Toxizität)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Hexadecyldimethylamin (112-69-6)	
Viskosität, kinematisch	6,206 mm²/s

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)

LC50 - Fisch [1]	0,71 – 1 mg/l Testorganismen (Spezies): Danio rerio
LC50 - Fisch [2]	0,19 – 0,29 mg/l Testorganismen (Spezies): Danio rerio
EC50 - Krebstiere [1]	280 µg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 - Krebstiere [2]	0,09 mg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,155 mg/l Testorganismen (Spezies): Raphidocelis subcapitata
EC50 72h - Alge [2]	0,115 mg/l Testorganismen (Spezies): Raphidocelis subcapitata
EC50 96h - Alge [1]	0,11 mg/l Testorganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Alge [2]	0,18 mg/l Testorganismen (Spezies): Pseudokirchneriella subcapitata

Hexadecyldimethylamin (112-69-6)

LC50 - Fisch [1]	0,026 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	0,046 mg/l
LOEC (chronisch)	0,108 mg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: 21 Tage

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisch [1]	0,19 mg/l Testorganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisch [2]	0,28 mg/l Testorganismen (Spezies): Lepomis macrochirus
EC50 - Krebstiere [1]	0,16 mg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna
NOEC (chronisch)	0,1 mg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: 21 Tage
NOEC chronisch Fische	0,098 mg/l Testorganismen (Spezies): Oncorhynchus mykiss Dauer: 28 Tage

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Silky Mane and Tail D-Tangler

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Hexadecyldimethylamin (112-69-6)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Siloxane und Silikone, Di-Me, Polymere mit 3-[(2-Aminoethyl)amino]propylsilsesquioxanen, hydroxyterminiert (68554-54-1)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Rosmarinöl (84604-14-8)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Lavendelöl (90063-37-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Cetrimoniumchlorid (112-02-7)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,23
---	------

Hexadecyldimethylamin (112-69-6)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	> 6,91
---	--------

12.4. Mobilität im Boden

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (55965-84-9)

Abfallrecht Schweiz	:	Entsorgung gemäss Abfallverordnung (VVEA, SR 814.600) und Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610). Der Abfallcode nach LVA (SR 814.610.1) ist vom Abfallerzeuger festzulegen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
---------------------	---	--

Mobilität im Boden	12,08
--------------------	-------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäss den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäss ADR/SDR / IMDG / IATA / ADN / RID/RSD

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften				
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Landtransport
Nicht geregelt

Seeschiffstransport
Nicht geregelt

Lufttransport
Nicht geregelt

Binnenschiffstransport
Nicht geregelt

Bahntransport
Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind (Konz. < 0,1 % oder SCL).

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind

Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

Nationale Vorschriften

Schweiz

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)	:	Gefährliches Gemisch (Aquatic Chronic 3, H412) nach Art. 19 Bst. a ChemV; das Sicherheitsdatenblatt ist beruflichen Verwenderinnen und Händlerinnen spätestens bei der ersten Abgabe zu übermitteln (Art. 21 Abs. 2 Bst. a ChemV).
Meldepflicht Produktregister Chemikalien (RPC)	:	Meldepflichtig nach Art. 48 Abs. 1 Bst. a ChemV innert drei Monaten nach erstmaligem Inverkehrbringen. Meldenummer:
Kandidatenliste (Anhang 3 ChemV)	:	Enthält Stoffe der Kandidatenliste in einer Konzentration < 0,1 %
Kennzeichnung (Art. 10 Abs. 3 ChemV)	:	Name, Adresse und Telefonnummer der Schweizer Herstellerin sowie Kennzeichnung in mindestens einer Amtssprache des Abgabeorts.
VOC-Lenkungsabgabe (VOCV, SR 814.018)	:	VOC-Gehalt
Beschäftigungsbeschränkungen	:	Beschränkungen gemäss Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115) und Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52) beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Änderungshinweise		
Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
	Überarbeitungsdatum	Geändert
	Ersetzt Version vom	Geändert
1, 2, 4, 13, 14, 15, 16	Anpassung an Schweizer Recht (ChemV)	Geändert

Abkürzungen und Akronyme:

ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme:	
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokriner Disruptor
ArGV 5	Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (Jugendarbeitsschutzverordnung), SR 822.115
ChemV	Chemikalienverordnung, SR 813.11
LVA	Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen, SR 814.610.1
RPC	Produktregister Chemikalien (Bundesamt für Gesundheit)
RSD	Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Eisenbahnen und Seilbahnen, SR 742.412
SDR	Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse, SR 741.621
VeVA	Verordnung über den Verkehr mit Abfällen, SR 814.610
VOCV	Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, SR 814.018
VVEA	Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen, SR 814.600

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Silky Mane and Tail D-Tangler

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	EUH208 - Enthält Rosmarinöl, Lavendelöl, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäss Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethoden

Sicherheitsdatenblatt (SDB), CH

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.