

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 1
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : HTH spa GRÜNER TEE

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

Verwendung des Stoffs/des : Wasseraufbereitungschemikalie
Gemisches

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Innovative Water Care Europe
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219
37402 Amboise Cedex
Frankreich

Solenis Switzerland GmbH
Mühlentalstrasse 38
8200 Schaffhausen
Schweiz

E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

Produktinformation

+33 (0)2 47 23 43 00

1.4 Notrufnummer

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Afrika und Naher Osten: NCEC +44 (0)1235 239 671 ,
oder rufen Sie den örtlichen Notruf unter 145,
+41 44 251 51 51(international)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung durch Hautkontakt,
Kategorie 1

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Langfristig (chronisch)

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 2
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

gewässergefährdend, Kategorie 3

langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : 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.
Prävention:
 P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion:
 P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.
Entsorgung:
 P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Linalool
 NEROL IFF
 GERANYL ACETATE
 Geraniol
 Hexyl Salicylate
 l-Carvon
 P-menthan-3-one
 (R)-p-Mentha-1,8-dien
 INDOLE
 Isomenthone

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 3
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853	Version: 1.0

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
LINALYL ACETATE	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Linalool	78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 5 - < 10
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, acetate	88-41-5 201-828-7	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
PHENYLETHANOL	60-12-8 200-456-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
NEROL IFF	106-25-2 203-378-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5
IONONE/BETA- IFF	14901-07-6 238-969-9	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
1,3-Dioxane, 2,4,6-trimethyl-4-phenyl-	5182-36-5 225-963-6	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
GERANYL ACETATE	105-87-3 203-341-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
L-MENTHOL	2216-51-5 218-690-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
DIHYDROMYRCENOL	18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
Geraniol	106-24-1 203-377-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 1
Hexyl Salicylate	6259-76-3 228-408-6	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 1

 Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 4
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853	Version: 1.0

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
I-Carvon	6485-40-1 229-352-5	Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 1
P-menthan-3-one	10458-14-7 233-944-9	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1 M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1	>= 0,5 - < 1
INDOLE	120-72-9 204-420-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 1
Isomenthone	491-07-6 207-727-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,5 - < 1
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Oxydipropanol	25265-71-8 246-770-3 01-2119456811-38- 0090		>= 50 - < 60
POLYETHYLENE GLYCOL	25322-68-3 500-038-2		>= 15 - < 25

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Allgemeine Hinweise | : | Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. |
| Nach Einatmen | : | Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : | Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung , ärztliche Betreuung aufsuchen.
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.
Besmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen. |
| Nach Augenkontakt | : | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser |

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 5
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.

Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)

Risiken : Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassernebel
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Wenn das Produkt über seinen Flammpunkt erwärmt wird, entstehen verbrennungsfördernde Dämpfe. Diese Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten. Hitze, Flammen und andere Zündquellen in der Nähe können diese Dämpfe entzünden.
Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Aldehyde
Alkohole
Ether
Organische Säuren

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 6
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Kohlenwasserstoffe
Ketone
ätzender Rauch oder Dämpfe
toxische Dämpfe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.
- Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Alle Zündquellen entfernen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.
Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 7
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | | |
|--|---|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Aerosolbildung vermeiden.
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Dämpfe/Staub nicht einatmen.
Nicht rauchen.
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Funkensicheres Werkzeug verwenden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. |
| Hygienemaßnahmen | : | Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- | | | |
|--|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Rauchen verboten. Elektrische Einrichtungen/Betriebsmittel müssen dem Stand der Sicherheitstechnik entsprechen. |
| Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

7.3 Spezifische Endanwendungen

- | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Bestimmte Verwendung(en) | : | Keine Daten verfügbar |
|--------------------------|---|-----------------------|

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

 Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 8
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE	Version: 1.0
218853	

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Oxydipropanol	25265-71-8	MAK-Wert (einatembarer Staub)	140 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW (einatembarer Staub)	280 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
POLYETHYLENE GLYCOL	25322-68-3	MAK-Wert	500 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
(R)-p-Mentha-1,8-dien	5989-27-5	MAK-Wert	7 ppm 40 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten)., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	14 ppm 80 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Sensibilisatoren, die mit S gekennzeichneten Substanzen führen besonders häufig zu Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischen Krankheiten)., Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Oxydipropanol	Arbeiter	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	238 mg/m ³
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Arbeiter	Haut	Langzeit - systemische Effekte	84 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	70 mg/m ³
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Haut	Langzeit - systemische Effekte	51 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Oral	Langzeit - systemische Effekte	24 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
POLYETHYLENE GLYCOL	Arbeiter	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	5,096556 mg/m ³

 Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 9
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE	Version: 1.0
218853	

Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Arbeiter	Haut	Langzeit - systemische Effekte	4,470663 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	1,2678 mg/m3
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Haut	Langzeit - systemische Effekte	1,102435 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Oral	Langzeit - systemische Effekte	2,20487 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
PHENYLETHANOL	Arbeiter	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	59,9 mg/m3
	Arbeiter	Haut	Langzeit - systemische Effekte	21,2 mg/kg
	Bevölkerung	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	17,7 mg/m3
	Bevölkerung	Haut	Langzeit - systemische Effekte	12,7 mg/kg
	Bevölkerung	Oral	Langzeit - systemische Effekte	5,1 mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-dien	Arbeiter	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	33,3 mg/m3
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Arbeiter	Haut	Lokale, kurzfristige	222 µg/cm2 - µg/cm2
Anmerkungen:	Sensibilisierung durch Hautkontakt			
	Bevölkerung	Einatmen	Langzeit - systemische Effekte	8,33 mg/m3
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			
	Bevölkerung	Haut	Lokale, kurzfristige	111 µg/cm2 - µg/cm2
Anmerkungen:	Sensibilisierung durch Hautkontakt			
	Bevölkerung	Oral	Langzeit - systemische Effekte	4,76 mg/kg
Anmerkungen:	Toxizität bei wiederholter Verabreichung			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichend mechanische Belüftung (allgemeine und / oder lokale Absaugung) zur Einhaltung der Grenzwerte sorgen (falls zutreffend).

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Schutzbrille tragen, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.

Handschutz

Anmerkungen : Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 10
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:
Undurchlässige Schutzkleidung
Sicherheitsschuhe
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Tragen Sie verschleißfeste Handschuhe (Ihren Lieferanten für Sicherheitseinrichtungen befragen)
Entsorgen Sie Handschuhe, die Risse, Nadellöcher oder Zeichen der Abnutzung aufweisen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand : flüssig

Farbe : transparent

Geruch : stark

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Entzündlichkeit : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : > 78 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 5 - 7

Viskosität

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : löslich

Löslichkeit in anderen : Keine Daten verfügbar

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 11
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Lösungsmitteln

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	1,01 - 1,06 g/cm ³
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften		
Bewertung	:	Keine Daten verfügbar
Partikelgröße	:	Keine Daten verfügbar
Partikelgrößenverteilung	:	Keine Daten verfügbar
Staubigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Form	:	Keine Daten verfügbar
Kristallinität	:	Keine Daten verfügbar
Oberflächenbehandlung /Beschichtungsstoffe	:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündung	:	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	:	Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
------------------------	---	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 12
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Zu vermeidende Bedingungen : übermäßige Hitze
UV-Licht.
Hitze, Flammen und Funken.
Hitze.
Sonnenlichtexposition.
Feuchtigkeitsexposition.
Lichtexposition.

Hitze, Flammen und Funken.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Säuren
Starke Basen
Starke Oxidationsmittel
starke Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Alkohole
Aldehyde
Ether
Organische Säuren
Kohlenwasserstoffe
Ketone
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
Stickoxide (NO_x)
Cyanwasserstoff (Blausäure)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Akute orale Toxizität : LD₅₀ (Maus): 13,36 g/kg
LD₅₀ (Ratte): 14,55 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD₅₀ (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

Linalool:

Akute orale Toxizität : LD₅₀ (Ratte): 2.790 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD₅₀ (Kaninchen): 5.610 mg/kg

 SICHERHEITSDATENBLATT		Seite: 13
		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

PHENYLETHANOL:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.609 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 4.630 mg/m³
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 790 mg/kg

NEROL IFF:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.500 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

IONONE/BETA- IFF:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 4.590 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

1,3-Dioxane, 2,4,6-trimethyl-4-phenyl-:

- Akute orale Toxizität : Bewertung: Die Komponente / Gemisch wird als akute orale Toxizität, Kategorie 4 eingestuft.

GERANYL ACETATE:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 6.330 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.460 mg/kg
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

L-MENTHOL:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.602 mg/kg
GLP: nein
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

DIHYDROMYRCENOL:

- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.600 mg/kg
LD50 (Ratte): 4.100 mg/kg
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

Geraniol:

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 14
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.600 mg/kg
Bewertung: In Prüfungen der akuten orale Toxizität wurden keine schädlichen Wirkungen beobachtet.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

Hexyl Salicylate:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

I-Carvon:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 5.400 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
GLP: ja

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

INDOLE:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich): 1.000 mg/kg
GLP: nein

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen, männlich): ca. 790 mg/kg
GLP: nein

Oxydipropanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 14.800 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

POLYETHYLENE GLYCOL:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 20 g/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 20 g/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Produkt:

Anmerkungen : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 15
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizend

Linalool:

Ergebnis : Hautreizend

PHENYLETHANOL:

Ergebnis : Hautreizend

NEROL IFF:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Leicht hautreizend

IONONE/BETA- IFF:

Spezies : Kaninchen

GERANYL ACETATE:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Hautreizend

L-MENTHOL:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404
Ergebnis : Hautreizung
GLP : ja

DIHYDROMYRCENOL:

Ergebnis : Hautreizend

Geraniol:

Hexyl Salicylate:

Ergebnis : Hautreizend

I-Carvon:

Ergebnis : Keine Hautreizung

P-menthan-3-one:

Ergebnis : Hautreizung

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 16
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Ergebnis : Hautreizend

INDOLE:

Ergebnis : Keine Hautreizung
GLP : nein

Isomenthone:

Ergebnis : Hautreizung

Oxydipropanol:

Ergebnis : Leicht hautreizend

POLYETHYLENE GLYCOL:

Ergebnis : Nicht hautreizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Produkt:

Anmerkungen : Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
Verursacht schwere Augenreizung.

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizung

Linalool:

Ergebnis : Augenreizung

PHENYLETHANOL:

Ergebnis : Stark augenreizend

NEROL IFF:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Augenreizung

IONONE/BETA- IFF:

Spezies : Kaninchen

GERANYL ACETATE:

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 17
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Nicht augenreizend

L-MENTHOL:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Augenreizung
GLP : ja

DIHYDROMYRCENOL:

Ergebnis : Augenreizung

Geraniol:

Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Ätzend für die Augen

Hexyl Salicylate:

Ergebnis : Möglicherweise augenreizend

I-Carvon:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Keine Augenreizung
GLP : ja

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Spezies : Kaninchen
Methode : OECD Prüfrichtlinie 405
Ergebnis : Leicht augenreizend

INDOLE:

Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen
GLP : nein
Anmerkungen : Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Oxydipropanol:

Ergebnis : Leicht augenreizend

POLYETHYLENE GLYCOL:

Ergebnis : Nicht augenreizend

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 18
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

Anmerkungen : Kann allergische Hautreaktion verursachen.

Inhaltsstoffe:

Linalool:

Expositionswege : Hautkontakt
Spezies : Maus
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis : Geringe oder moderate Sensibilisierungsrate der Haut beim Menschen wahrscheinlich oder bewiesen.
GLP : ja

NEROL IFF:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

IONONE/BETA- IFF:

Spezies : Menschen

GERANYL ACETATE:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
GLP : ja

Geraniol:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Hexyl Salicylate:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 19
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

I-Carvon:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429
Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff,
Unterkategorie 1B.
GLP : ja

P-menthan-3-one:

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff,
Unterkategorie 1B.

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Art des Testes : Lokaler Lymphknotentest (LLNA)
Spezies : Maus
Methode : OECD Prüfrichtlinie 429

INDOLE:

Ergebnis : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
GLP : nein

Anmerkungen : Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter
Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-
Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Isomenthone:

Ergebnis : Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff,
Unterkategorie 1B.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Art des Testes: Ames test
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische
Aktivierung
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 20
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Spezies: Maus
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474
Ergebnis: negativ

NEROL IFF:

Gentoxizität in vitro : Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Testsystem: menschliche Lymphozyten
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ

IONONE/BETA- IFF:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ

GERANYL ACETATE:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 479
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: in vivo-Test
Ergebnis: negativ

Geraniol:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: In-vivo Mikrokerntest
Spezies: Maus
Ergebnis: negativ

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 21
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: Comet-Assay
Spezies: Ratte
Ergebnis: negativ

INDOLE:

Gentoxizität in vitro : Testsystem: menschliche Lymphozyten
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

DIHYDROMYRCENOL:

Bewertung : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 22
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Weitere Information

Produkt:

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Cyprinus carpio (Karpfen)): 11 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: Durchflusstest
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 15 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 62 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 9,6 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Art des Testes: statischer Test
Methode: ISO 8192

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 23
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Linalool:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 27,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 59 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 88,3 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, acetate:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

NEROL IFF:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 20,3 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 32,4 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 9,54 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): 241 mg/l
Expositionszeit: 3 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209
GLP: ja

IONONE/BETA- IFF:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 5,1 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 24
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): ca. 2 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): ca. 3,22 mg/l
Expositionszeit: 72 h

1,3-Dioxane, 2,4,6-trimethyl-4-phenyl-:

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GERANYL ACETATE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 68,12 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: DIN 38412
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 14,1 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 3,72 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,585 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Belebtschlamm): ca. 800 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Art des Testes: statischer Test
Methode: ISO 8192

L-MENTHOL:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 15,6 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
GLP: ja

Toxizität gegenüber : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 26,6 mg/l

 Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 25
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853	Version: 1.0

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
GLP: ja

Toxizität gegenüber
Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 20 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 9,65 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Begleitanalytik: ja
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

DIHYDROMYRCENOL:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 27,8 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 38 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber
Algen/Wasserpflanzen

: EbC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 65 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 88 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test

Geraniol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 22 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 10,8 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber
Algen/Wasserpflanzen

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 13,1 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 26
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Hexyl Salicylate:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 100 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,357 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: semistatischer Test

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,28 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test

I-Carvon:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 6,1 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: semistatischer Test
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 38 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
GLP: ja

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 19 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 4,3 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 0,688 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: Durchflusstest
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,36 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: statischer Test

 Strong bonds. Trusted solutions.	Seite: 27
SICHERHEITSDATENBLATT	Überarbeitet am: 07.02.2023
	Druckdatum: 15.05.2023
	SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853	Version: 1.0

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 8 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 2,62 mg/l
Endpunkt: Wachstumshemmung
Expositionszeit: 72 h
Art des Testes: statischer Test
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
GLP: ja
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

M-Faktor (Akute aquatische Toxizität) : 1

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : NOEC: 0,059 mg/l
Endpunkt: Wachstumsrate
Expositionszeit: 8 d
Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: Erwartet 0,08 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : 1

Beurteilung Ökotoxizität

Chronische aquatische Toxizität : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

INDOLE:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): ca. 19,76 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Anmerkungen: Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Wirbellose Wassertiere): ca. 2 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Anmerkungen: Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 28
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

QSA-Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : EC50 (Algen): ca. 37,3 mg/l
Expositionszeit: 72 h
Anmerkungen: Der Wert wird basierend auf einem SAR/AAR-Ansatz unter Nutzung von OECD Toolbox, DEREK und VEGA QSA-Modellen (CAESAR-Modellen), etc. vergeben.

Oxydipropanol:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 10.000 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität bei Mikroorganismen : EC50 (Bakterien): > 5.000 mg/l
Expositionszeit: 16 h

POLYETHYLENE GLYCOL:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 20.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

LINALYL ACETATE:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 76 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

Linalool:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
BOD/ThOD : 64,2 %

NEROL IFF:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D
GLP: ja

GERANYL ACETATE:

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 29
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: > 70 %
Expositionszeit: 28 d

L-MENTHOL:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Impfkultur: Belebtschlamm, nicht adaptiert
Konzentration: 2 mg/l
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 79 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D
GLP: ja

DIHYDROMYRCENOL:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 79 %
Expositionszeit: 28 d

Geraniol:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 100 %
Expositionszeit: 7 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301A

Hexyl Salicylate:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 91 %
Expositionszeit: 28 d
Anmerkungen: Leicht biologisch abbaubar

I-Carvon:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob
Impfkultur: Belebtschlamm, adaptiert
Konzentration: 100 mg/l
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F
GLP: ja

INDOLE:

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: anaerob
Impfkultur: Belebtschlamm, nicht adaptiert
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Oxydipropanol:

Biologische Abbaubarkeit : Biologischer Abbau: 84 %

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 30
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

POLYETHYLENE GLYCOL:

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Das Bioakkumulationspotenzial kann nicht bestimmt werden.

Inhaltsstoffe:

Linalool:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 2,97
Octanol/Wasser

Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, acetate:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 4
Octanol/Wasser

PHENYLETHANOL:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1,36
Octanol/Wasser

NEROL IFF:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: ca. 2,76 (30 °C)
Octanol/Wasser pH-Wert: 6,5
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117
GLP: ja

1,3-Dioxane, 2,4,6-trimethyl-4-phenyl-:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: ca. 3,11
Octanol/Wasser

L-MENTHOL:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,15 (25 °C)
Octanol/Wasser

DIHYDROMYRCENOL:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 64,8

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,25 (40 °C)
Octanol/Wasser

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 31
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

Geraniol:

Bioakkumulation : Biokonzentrationsfaktor (BCF): 110

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Pow: 3,56

Hexyl Salicylate:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 5,5 (30 °C)

I-Carvon:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 2,74

(R)-p-Mentha-1,8-dien:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 4,232

INDOLE:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: 2,24

Oxydipropanol:

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : log Pow: < 3

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische
Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 32
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Leere Behälter nicht wieder verwenden.
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN: Kein Gefahrgut

ADR: Kein Gefahrgut

IATA-DGR: Kein Gefahrgut

IMDG-Code: Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN: Kein Gefahrgut

ADR: Kein Gefahrgut

IATA-DGR: Kein Gefahrgut

IMDG-Code: Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN: Kein Gefahrgut

ADR: Kein Gefahrgut

IATA-DGR: Kein Gefahrgut

IMDG-Code: Kein Gefahrgut

RID: Kein Gefahrgut

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 33
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

14.4 Verpackungsgruppe

ADN: Kein Gefahrgut
ADR: Kein Gefahrgut
IATA-DGR: Kein Gefahrgut
IMDG-Code: Kein Gefahrgut
RID: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADN: Nicht anwendbar
ADR: Nicht anwendbar
IATA-DGR: Nicht anwendbar
IMDG-Code: Nicht anwendbar
RID: Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)	: Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 3
REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).	: Nicht anwendbar
REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)	: Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen	: Nicht anwendbar

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 34
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische : Nicht anwendbar
Schadstoffe (Neufassung)

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen : Nicht anwendbar
Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr
gefährlicher Chemikalien

Verordnung, ChemPICV (814.82) : Nicht anwendbar

Flüchtige organische : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige
Verbindungen organische Verbindungen (VOCV)
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,5 %
ohne VOC-Abgabe

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der
Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in
der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser
Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres
Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die
geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche
Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung)
arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18.
Altersjahr.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

TCSI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TSCA : Das Produkt enthält Substanz(en), die nicht im TSCA-
Bestandsverzeichnis gelistet sind.

AIIC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

DSL : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die
nicht in der kanadischen DSL und haben jährliche
Mengengrenzen.

ENCS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

KECI : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

PICCS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

IECSC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 35
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE 218853		Version: 1.0

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Information

Überarbeitet am: 07.02.2023

Einstufung des Gemisches:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode
Rechenmethode

Volltext der H-Sätze

H226	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	: Giftig bei Hautkontakt.
H315	: Verursacht Hautreizungen.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H319	: Verursacht schwere Augenreizung.
H332	: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
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.

Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	: Akute Toxizität
Aquatic Acute	: Kurzfristig (akut) gewässergefährdend
Aquatic Chronic	: Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Asp. Tox.	: Aspirationsgefahr
Eye Dam.	: Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	: Augenreizung
Flam. Liq.	: Entzündbare Flüssigkeiten
Skin Irrit.	: Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	: Sensibilisierung durch Hautkontakt
STOT SE	: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
CH SUVA	: Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz
CH SUVA / MAK-Wert	: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert
CH SUVA / KZGW	: Kurzzeitgrenzwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008;

 Strong bonds. Trusted solutions.		Seite: 36
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Zentrale Literaturreferenzen und Datenquellen

Interne Daten von SOLENIS

Interne Daten von SOLENIS einschließlich eigener und gesponserter Testberichte

Die UNECE verwaltet regionale Vereinbarungen, in denen die harmonisierte Einstufung für Beschriftung (GHS) und Transport umgesetzt wird.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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. Dieses

		Seite: 37
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 07.02.2023
		Druckdatum: 15.05.2023
		SDB-Nummer: R1600105
HTH spa GRÜNER TEE		Version: 1.0
218853		

Sicherheitsdatenblatt wurde durch die Abteilung Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Solenis (Environmental Health and Safety Department) erstellt.

CH / DE