

**Handelsname:** 1,4SIGHT

**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsname

#### 1,4SIGHT

Name des Stoffs 1,4-Dimethylnaphthalin

#### Identifikationsnummern

CAS-Nr. 571-58-4  
EG-Nr. 209-335-9  
Index-Nr. 601-093-00-6

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Keimhemmungsmittel

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

#### Adresse

Certis Belchim B.V. - Deutschland  
Frankenstraße 18 c  
20097 Hamburg  
Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400  
Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307  
e-mail info.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

#### Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

info.de@certisbelchim.com

### 1.4 Notrufnummer

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Irrit. 2; H319

#### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Bewertung von toxikologischen und ökotoxikologischen Daten gem. Anhang I, Teil 3 und 4.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Produktidentifikator

601-093-00-6 (1,4-Dimethylnaphthalin)

#### Gefahrenpiktogramme

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

GHS07

GHS08

GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H410

Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH401

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264

Nach Gebrauch gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301

BEI VERSCHLUCKEN:

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P308

BEI Exposition oder falls betroffen:

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungs zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt 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.

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe****Chemische Charakterisierung**

Name des Stoffs 1,4-Dimethylnaphthalin

**Identifikationsnummern**

CAS-Nr. 571-58-4

EG-Nr. 209-335-9

Index-Nr. 601-093-00-6

**Sonstige Angaben**

Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
-	-	M = 1	-

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

oral	dermal	inhalativ
1300 mg/kg Körpergewicht		

**3.2 Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

**Handelsname:** 1,4SIGHT

**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Lassen Sie das Wasser nicht in Richtung des nicht betroffenen Auges laufen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

#### Symptome

Lungenödem; Augenrötung; Tränen; Übelkeit; Erbrechen; Aspirationspneumonitis.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln; Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation. Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Giftige Gase/Dämpfe

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwebgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzbücher beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Handelsname:** 1,4SIGHT

**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

##### **Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

##### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert

Raumtemperatur

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

##### **Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10

Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

##### **Branchenlösung**

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

###### **Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter

A P2

###### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

###### **Handschutz**

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		
Materialstärke	0,5	mm	
Durchdringungszeit	>=	480	min
Geeignetes Material	Butyl		

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Gummistiefel. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Form**

flüssig

**Farbe**

hellgelb, klar

**Geruch**

charakteristisch

**pH-Wert**

Wert	6,3	
Bezugstemperatur	25	°C
Konzentration	1	%

**Siedepunkt / Siedebereich**

Wert	264	°C
Quelle	Hersteller	

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

Wert	5	°C
Quelle	Hersteller	

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Flammpunkt**

Wert	122	°C
Quelle	Hersteller	

**Zündtemperatur**

Wert	520	°C
Methode	(EC) method A.15	
Quelle	Hersteller	

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt hat keine brandfördernden Eigenschaften.

Quelle	Hersteller
--------	------------

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Quelle	Hersteller
--------	------------

**Entzündbarkeit**

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**Untere Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Obere Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdruck**

Wert	4,8	Pa
Bezugstemperatur	35	°C
Quelle	Hersteller	
Wert	2,5	Pa
Bezugstemperatur	25	°C
Quelle	Hersteller	

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Wert	1,014	
Bezugstemperatur	25	°C
Quelle	Hersteller	

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Löslichkeit**

Wert	5,1	mg/L
Bezugstemperatur	25	°C
Quelle	Hersteller	

**Löslich in**

organischen Lösemitteln

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
log Pow			4,372
Quelle			Hersteller

**Kinematische Viskosität**

Wert	<	20,5	mPa*s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	dynamisch		
Quelle	Hersteller		

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Molare Masse: 153,22 g/mol

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen bei Lagerung und Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
ATE		1300	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Ratte 1272/2008/EC, Anh. VI		

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Kaninchen Hersteller		

**Akute inhalative Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
LC50	>	4,2	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Spezies Quelle	Kaninchen Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Spezies Quelle	Kaninchen Hersteller		

reizend

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies Quelle	Meerschweinchen Hersteller		

nicht sensibilisierend

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Art der Untersuchung	Ames-Test		
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Reproduktionstoxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	negativ		

**Karzinogenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		
Bewertung/Einstufung	negativ		

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
LC50		0,67	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	Hersteller		

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Daphnientoxizität (akut)**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
EC50		0,56	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	Hersteller		

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden
-----------------------

**Algrentoxizität (akut)**

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
EC50		0,32	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Algen		
Quelle	Hersteller		

Algentoxizität (chronisch)
Keine Daten vorhanden

Bakterientoxizität
Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
Quelle	Bewertung/Einstufung	Hersteller	leicht biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9
log Pow		4,372	
Quelle		Hersteller	

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung		
PBT-Beurteilung	vPvB-Beurteilung	
		Das Produkt gilt nicht als PBT. Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	90
UN-Nummer	UN3082
Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Gefahrauslöser	1,4-Dimethylnaphthalin

**Handelsname:** 1,4SIGHT**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Tunnelbeschränkungscode	-
Gefahrzettel	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	1,4-dimethylnaphthalene
EmS	F-A, S-F
Label	9
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	9
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	1,4-dimethylnaphthalene
Label	9
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Das Produkt enthält keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Der Stoff gilt nicht gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als ein für die Aufnahme in den Anhang XIV in Frage kommender Stoff (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe).

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Der Stoff unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	1,4-Dimethylnaphthalin	571-58-4	209-335-9	75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Wert	0	%
----------	---	---

**Handelsname:** 1,4SIGHT

**Produkt-Nr.:** DFL 281 C00000 DE

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 05.01.2024

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln**

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

Anhang III

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 799136