

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname	NAFOL 1618 HP
INCI	Cetearyl Alcohol

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

Verwendung	Industrielle Verwendung Rohstoff für kosmetische Mittel Rohstoff für Wasch- und Reinigungsmittel Rohstoff für Textilhilfsmittel Syntheserohstoff für die chemische Industrie Emulgator Rohstoff für pharmazeutische Erzeugnisse Rohstoff für Schmierstoffe und Schmierstoffzusätze Entschäumer
Verwendungen, von denen abgeraten wird	

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Deutschland
	Telefon: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Auskunft (Produktsicherheit):	Telefon: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
Email-Adresse	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+ 49 (0) 5 51 - 1 92 40 (Giftinformationszentrum Nord)
---------------------	--

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.3 Sonstige Gefahren

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist ein Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG

Hexadecan-1-ol

Gehalt: $\geq 23 - 76$ %

Komponentenart: Wirkstoff

EG-Nr.: 253-149-0

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 36653-82-4

REACH Nr.: 01-2119485905-24-0000

Stoffname (REACH / CLP): hexadecan-1-ol

Octadecan-1-ol

Gehalt: $\geq 20 - 75$ %

Komponentenart: Wirkstoff

EG-Nr.: 204-017-6

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 112-92-5

REACH Nr.: 01-2119485907-20-0000

Stoffname (REACH / CLP): octadecan-1-ol

GEMÄß VERORDNUNG (EC) 1907/2006 ZU NENNENDE BESTANDTEILE SOWIE WEITERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE UND INHALTSSTOFFE MIT ARBEITSPLATZGRENZWERTEN

Tetradecanol

Gehalt: $\geq 0,1 - < 0,25$ %

Komponentenart: Verunreinigung

EG-Nr.: 204-000-3

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 112-72-1

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol

Gehalt: $\geq 0,1 - < 0,25$ %

Komponentenart: Verunreinigung

EG-Nr.: 203-982-0

INDEX-Nr.:

CAS-Nr.: 112-53-8

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008): Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Nach Augenkontakt

Mit viel Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken

Arzt konsultieren. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine Information verfügbar.

Risiken: Keine Information verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasserebel, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen

Rutschgefahr nach Auslaufen oder Verschütten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Brandklasse B: Brände von flüssigen und flüssig werdenden Stoffen. Dazu zählen auch Stoffe, die durch die Temperaturerhöhung flüssig werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Sonstige Angaben Stabil unter normalen Bedingungen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

EUROPÄISCHE ARBEITSPLATZGRENZWERTE

Keine Daten verfügbar

ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL)

Stoffname: hexadecan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	110 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	389 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	200 mg/m ³	

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	55 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	96 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	55 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: octadecan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	65 mg/m ³	
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	65 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: tetradecanol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	89 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	313 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	178 mg/m ³	
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,4 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	77 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,4 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
Arbeitnehmer	Augenkontakt,		niedriges Risiko
Verbraucher	Augenkontakt,		niedriges Risiko

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Stoffname: dodecan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	89 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	313 mg/m3	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	155 mg/m3	
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,5 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	77 mg/m3	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,5 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Augenkontakt,		niedriges Risiko
Arbeitnehmer	Augenkontakt,		niedriges Risiko

Stoffname: hexadecan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	110 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	389 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	200 mg/m ³	
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	55 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	96 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	55 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: octadecan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	65 mg/m3	
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	65 mg/m3	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: Icosan-1-ol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m3	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	125 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m3	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	65 mg/m3	
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	55 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	96 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	75 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: tetradecanol			
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte	220 mg/m ³	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	89 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	313 mg/m ³	
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	178 mg/m ³	
Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Nicht relevant / Nicht anwendbar
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,4 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	77 mg/m ³	
	Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte	44,4 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
Arbeitnehmer	Augenkontakt,		niedriges Risiko
Verbraucher	Augenkontakt,		niedriges Risiko

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Stoffname: dodecan-1-ol				
Anwendungsbereich	Expositionswege	Wert	Bemerkung	
Arbeitnehmer	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert	
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert	
	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert	
	Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert	
	Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte	89 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag	
	Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte	313 mg/m3		
	Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte		Keine Gefährdung identifiziert	
	Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte	155 mg/m3		
	Verbraucher	Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
		Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte		Keine Gefährdung identifiziert
Oral, Akut/Kurzzeitexposition - systemische Effekte			Keine Gefährdung identifiziert	
Dermal, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte			Keine Gefährdung identifiziert	
Inhalation, Akut/Kurzzeitexposition - lokale Effekte			Keine Gefährdung identifiziert	
Dermal, Langzeitexposition - systemische Effekte		44,5 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag	
Inhalation, Langzeitexposition - systemische Effekte		77 mg/m3		
Oral, Langzeitexposition - systemische Effekte		44,5 mg/kg	bezogen auf Körpergewicht und Tag	
Dermal, Langzeitexposition - lokale Effekte			Nicht relevant / Nicht anwendbar	
Inhalation, Langzeitexposition - lokale Effekte			Keine Gefährdung identifiziert	
	Augenkontakt,		niedriges Risiko	
Arbeitnehmer	Augenkontakt,		niedriges Risiko	

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION (PNEC)

Stoffname: hexadecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,0012 mg/l	
Meerwasser	0,00012 mg/l	
zeitweise Freisetzung		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Abwasserkläranlage		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Süßwassersediment	30mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	3mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	5,8mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Luft		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: octadecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,00156 mg/l	
Meerwasser	0,000156 mg/l	
zeitweise Freisetzung		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Abwasserkläranlage	> 1,5 mg/l	
Süßwassersediment	16 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	1,6 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	13 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: tetradecanol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,001 mg/l	
Meerwasser	0 mg/l	
Abwasserkläranlage		Keine Gefährdung identifiziert
Luft		Keine Gefährdung identifiziert
Süßwassersediment	2,14 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	0,214 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	0,428 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Keine Gefährdung identifiziert

Stoffname: dodecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Süßwasser	0,001 mg/l	
Meerwasser	0 mg/l	
Abwasserkläranlage		Keine Gefährdung identifiziert
Süßwassersediment	0,666 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	0,067 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	0,132 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Luft		Keine Gefährdung identifiziert
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: hexadecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,0012 mg/l	
Meerwasser	0,00012 mg/l	
zeitweise Freisetzung		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Abwasserkläranlage		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Süßwassersediment	30mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	3mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	5,8mg/kg Trockengewicht (TW)	bezogen auf die Trockenmasse
Luft		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: octadecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,00156 mg/l	
Meerwasser	0,000156 mg/l	
zeitweise Freisetzung		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Abwasserkläranlage	> 1,5 mg/l	
Süßwassersediment	16 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	1,6 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	13 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: icosan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,00156 mg/l	
Meerwasser	0,000156 mg/l	
zeitweise Freisetzung		Nicht relevant / Nicht anwendbar
Abwasserkläranlage	> 1,6 mg/l	
Süßwassersediment	82 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Meeressediment	8,2 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	66 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

Stoffname: tetradecanol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,001 mg/l	
Meerwasser	0 mg/l	
Abwasserkläranlage		Keine Gefährdung identifiziert
Luft		Keine Gefährdung identifiziert
Süßwassersediment	2,14 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	0,214 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	0,428 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Nahrungsmittel		Keine Gefährdung identifiziert

Stoffname: dodecan-1-ol		
Umweltkompartiment	Wert	Bemerkung
Süßwasser	0,001 mg/l	
Meerwasser	0 mg/l	
Abwasserkläranlage		Keine Gefährdung identifiziert
Süßwassersediment	0,666 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Meeressediment	0,067 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Boden	0,132 mg/kg	bezogen auf die Trockenmasse
Luft		Keine Gefährdung identifiziert
Nahrungsmittel		Nicht relevant / Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.
Handschutz	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich., Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer., Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

geeignete Handschuhe für Dauerkontakt:

Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR
Durchbruchzeit: \geq 480 min
Schichtdicke: 0,35 mm

Material: Butylkautschuk
Durchbruchzeit: \geq 480 min
Schichtdicke: 0,5 mm

Augenschutz	Sicherheitsbrille
Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Schutzmaßnahmen	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Allgemeine Hinweise	Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
----------------------------	--------------------------------------

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest; 20 °C; 1.013 hPa
Form	fest
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine valide Methode verfügbar.
pH-Wert	Nicht anwendbar, Begründung:., unlöslich
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	ca. 47 - 56 °C
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 300 - 355 °C
Flammpunkt	> 155 °C; DIN 51758
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht relevant / Nicht anwendbar Begründung: Feststoff
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar Begründung: Feststoff
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar Begründung: Feststoff
Dampfdruck	< 1 hPa; 20 °C
Relative Dampfdichte	Nicht anwendbar, Begründung: Feststoff

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Dichte	ca.0,8 g/cm ³ ; 60 °C; DIN 51757
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar (Gemisch)
Zündtemperatur	ca. 235 °C
Viskosität, dynamisch	ca. 8,5 - 9,5 mPas; 60 °C
Explosive Eigenschaften	Bestandteile enthalten keine chemischen Gruppen, die explosiven Eigenschaften zugeordnet werden können.
Oxidierende Eigenschaften	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten

9.2 Sonstige Angaben

Zusätzliche Hinweise	keine Angaben
-----------------------------	---------------

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bemerkung	Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.
------------------	---

10.2 Chemische Stabilität

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
------------------	---

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.
-------------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.
-----------------------------------	--

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel; Starke Säuren
------------------------------	--

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
--	---

Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
------------------------------	---

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität**

Akute orale Toxizität	Hexadecan-1-ol: LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401 (Literaturwert) Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
------------------------------	--

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Akute inhalative Toxizität

Octadecan-1-ol:
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:
LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg; OECD Prüfrichtlinie 401
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hexadecan-1-ol:
LC50 Ratte: > 1,5 mg/l; 1 h
maximal erreichbare Konzentration
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: 1-Tetradecanol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Octadecan-1-ol:
Die Ermittlung von Daten ist technisch nicht möglich.
Begründung:
Aufgrund von Daten der Substanzgruppe wird angenommen, dass der LC50-Wert
größer als die Konzentration des gesättigten Dampfes ist.

Tetradecanol:
LC50 Ratte: > 1,5 mg/l; 1 h
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität

Dodecan-1-ol:
LC50 Ratte: > 71 mg/l; 1 h
Zielorgane: Lungen
Symptome: Speichelfluss, Benommenheit, Gleichgewichtsstörungen, Atemnot
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Decan-1-ol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

Hexadecan-1-ol:
LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
Symptome: Hautrötung, Abmagerung, Schwäche
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: 1-Tetradecanol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
Symptome: Hautrötung, Abmagerung, Schwäche
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: 1-Tetradecanol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
Zielorgane: Haut
Symptome: Lokale Reizung
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:
LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Hautreizung

Hexadecan-1-ol:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 404
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 404
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
Mensch: nicht reizend
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:
Mensch: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 404
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erfahrung am Menschen -
Hautkontakt**

Hexadecan-1-ol:
nicht reizend

Octadecan-1-ol:
nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung**Augenreizung**

Hexadecan-1-ol:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
Kaninchen: nicht reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
Kaninchen: reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
Verursacht schwere Augenreizung.

Dodecan-1-ol:
Kaninchen: reizend; OECD Prüfrichtlinie 405
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Sensibilisierung**

Hexadecan-1-ol:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie
406
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie
406
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie
406
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD Prüfrichtlinie
406
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Keimzell-Mutagenität**Gentoxizität in vitro**

Hexadecan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Tetradecanol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Dodecan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Gentoxizität in vivo

Hexadecan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Tetradecanol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Dodecan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Anmerkungen

Hexadecan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität**Karzinogenität**

Hexadecan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.
Gruppenbetrachtung

Tetradecanol:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

	Gruppenbetrachtung
	Dodecan-1-ol: Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten. Gruppenbetrachtung
Reproduktionstoxizität	
Reproduktionstoxizität	Hexadecan-1-ol: Ratte; Oral; 90 Tage Keine Reproduktionstoxizität Gruppenbetrachtung
	Octadecan-1-ol: Ratte; Oral; 55 Tage; OECD Prüfrichtlinie 422 Keine Reproduktionstoxizität (Literaturwert)
	Tetradecanol: Ratte; Oral; 55 Tage Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit. (Literaturwert) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Testsubstanz: Dodecan-1-ol
	Dodecan-1-ol: Ratte; Oral; 55 Tage (Literaturwert) Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit. Literaturwert
AnmerkungenReproduktionstoxizität	Hexadecan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Octadecan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Tetradecanol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Dodecan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Teratogenität	Hexadecan-1-ol: Ratte; Oral; OECD Prüfrichtlinie 422 Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch. (Literaturwert) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Testsubstanz: Dodecan-1-ol
	Octadecan-1-ol: Ratte; Oral; OECD Prüfrichtlinie 422 Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch. (Literaturwert)
	Tetradecanol: Ratte; Oral; OECD Prüfrichtlinie 422 Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch. (Literaturwert) Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss). Testsubstanz: Dodecan-1-ol
	Dodecan-1-ol: Ratte; Oral; OECD Prüfrichtlinie 422 (Literaturwert) Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch.
Anmerkungen-Teratogenität	Hexadecan-1-ol:

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Tetradecanol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dodecan-1-ol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**Anmerkungen**

Hexadecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Octadecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Tetradecanol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Dodecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Anmerkungen**

Hexadecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Octadecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Tetradecanol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Dodecan-1-ol:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Hexadecan-1-ol:

Ratte; oral, im Futter; 90 Tage
NOAEL: 4.400 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
(Literaturwert)

Octadecan-1-ol:

Ratte; oral, im Futter; 90 Tage
NOAEL: 4.400 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Hexadecan-1-ol

Tetradecanol:

Ratte; oral, im Futter; 90 Tage
NOAEL: 3.548 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Alkohole, C14-15-verzweigt und linear

Dodecan-1-ol:

Ratte; oral, im Futter; 56 Tage
NOAEL: 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD Prüfrichtlinie 422
(Literaturwert)

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Aspirationsgefahr

Aspirationstoxizität

Hexadecan-1-ol:
Nicht anwendbar

Octadecan-1-ol:
Nicht anwendbar

Tetradecanol:
Nicht anwendbar

Dodecan-1-ol:
Nicht anwendbar

Toxikologische Angaben

Hexadecan-1-ol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Bestandteile des Produkts können durch Verschlucken aufgenommen werden.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

Octadecan-1-ol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Bestandteile des Produkts können durch Verschlucken aufgenommen werden.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

Tetradecanol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

Dodecan-1-ol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen

Hexadecan-1-ol:
(96 h) *Salmo gairdneri* ; semistatischer Test; OECD Prüfrichtlinie 203
(Literaturwert)
Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

Octadecan-1-ol:
(96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle) ; semistatischer Test; OECD
Prüfrichtlinie 203
Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
(Literaturwert)

Tetradecanol:
LC50 (96 h) *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle): > 1 mg/l ; semistatischer
Test; OECD Prüfrichtlinie 203
(Literaturwert)

Dodecan-1-ol:
LC50 (96 h) *Pimephales promelas* (fettköpfige Elritze): > 1 - 10 mg/l ;
Durchflusstest; US EPA 1975
(Literaturwert)

Toxizität gegenüber Fischen - Chronische Toxizität

Hexadecan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Es sind ausreichend Informationen verfügbar, die auf keine Toxizität an der

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Grenze der Löslichkeit hinweisen.

Octadecan-1-ol:

Die Untersuchung ist nicht notwendig.

Es sind ausreichend Informationen verfügbar, die auf keine Toxizität an der Grenze der Löslichkeit hinweisen.

Tetradecanol:

Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt

Dodecan-1-ol:

Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt

Hexadecan-1-ol:

(48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh) ; berechnet; QSAR (Literaturwert)

Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

Octadecan-1-ol:

(48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh) ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202

Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert)

Tetradecanol:

EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 1 - 10 mg/l ; semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202

Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert)

Dodecan-1-ol:

EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 0,1 - 1 mg/l ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität

Hexadecan-1-ol:

Die Untersuchung ist nicht notwendig.

Es sind ausreichend Informationen verfügbar, die auf keine Toxizität an der Grenze der Löslichkeit hinweisen.

Octadecan-1-ol:

NOEC (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh); Reproduktionsrate; Durchflusstest; EPA OPPTS 850.1300

(Literaturwert)

Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

Testsubstanz: Octadecanol, verzweigt

Tetradecanol:

NOEC (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 0,001 - 0,01 mg/l; Reproduktionsrate; semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 211

(Literaturwert)

Dodecan-1-ol:

NOEC (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 0,01 - 0,1 mg/l; Reproduktionsrate; semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 211

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Hexadecan-1-ol:

(96 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge) ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201; (Literaturwert)

Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

Octadecan-1-ol:

(96 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge) ; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201; Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

(Literaturwert)

Tetradecanol:

EC50 (96 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge) ; statischer Test; Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.

(Literaturwert)

Dodecan-1-ol:

ErC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 0,1 - 1 mg/l ; statischer

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

	Test; OECD- Prüfrichtlinie 201
	Dodecan-1-ol: NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge): 0,085 mg/l ; Zellzahl; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201
Toxizität gegenüber Bakterien	Hexadecan-1-ol: Keine Daten verfügbar Die Substanz ist als nicht hemmend für Bakterien zu betrachten.
	Octadecan-1-ol: Keine Daten verfügbar Die Substanz ist als nicht hemmend für Bakterien zu betrachten.
	Tetradecanol: EC0 (30 min) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Atmungshemmung; DIN 38412 (Literaturwert) Gruppenbetrachtung
	Dodecan-1-ol: EC0 (30 min) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Atmungshemmung; DIN 38412 (Literaturwert) Gruppenbetrachtung
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	Hexadecan-1-ol: Keine Daten verfügbar
	Octadecan-1-ol: Keine Daten verfügbar
	Tetradecanol: LC50 (72 h) Caenorhabditis elegans, Wurm (Nematoden): > 1.000 mg/kg; Mortalität (Literaturwert)
	Tetradecanol: EC50 (7 d) Folsomia candida, Bodenarthropoden (Collembola): 530 mg/kg; Immobilisierung (Literaturwert)
	Dodecan-1-ol: Keine Daten verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
Biologische Abbaubarkeit	Hexadecan-1-ol: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD- Prüfrichtlinie 301 B (Literaturwert)
	Hexadecan-1-ol: Biologisch abbaubar; > 60 %; 28 d; anaerob (Literaturwert)
	Octadecan-1-ol: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD- Prüfrichtlinie 301 B (Literaturwert)
	Octadecan-1-ol: Biologisch abbaubar; > 60 %; 56 d; anaerob Gruppenbetrachtung (Literaturwert)
	Tetradecanol: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD- Prüfrichtlinie 301 B (Literaturwert)
	Tetradecanol: Biologisch abbaubar; > 60 %; 56 d; anaerob Gruppenbetrachtung (Literaturwert)
	Dodecan-1-ol: Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD Prüfrichtlinie 301D

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

(Literaturwert)

Dodecan-1-ol:
Biologisch abbaubar; > 60 %; 56 d; anaerob
Gruppenbetrachtung
(Literaturwert)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation

Hexadecan-1-ol:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Octadecan-1-ol:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Tetradecanol:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Dodecan-1-ol:
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Hexadecan-1-ol:
Adsorption/Boden; Koc: 143000; log Koc: 5,15; berechnet
immobil
starke Adsorption am Boden
Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

Octadecan-1-ol:
Adsorption/Boden; Koc: 471350; log Koc: 5,67; OECD Prüfrichtlinie 106
immobil
starke Adsorption am Boden
Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

Tetradecanol:
Adsorption/Boden; Koc: 50828; log Koc: 4,71; berechnet
immobil
starke Adsorption am Boden
Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

Dodecan-1-ol:
Adsorption/Boden; Koc: 17980; log Koc: 4,25; berechnet
immobil
starke Adsorption am Boden
Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

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.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Hexadecan-1-ol:
Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Octadecan-1-ol:
Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Tetradecanol:
Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Dodecan-1-ol:
Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).
Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6 Andere schädliche Wirkungen

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Allgemeine Hinweise	<p>Hexadecan-1-ol: Keine bekannt.</p> <p>Octadecan-1-ol: Keine bekannt.</p> <p>Tetradecanol: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Dodecan-1-ol: Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Endocrine disrupting potential	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 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
Abfallschlüssel Europäische Union: EWC	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

ICAO/IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADN	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Anmerkungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

NATIONALE/SONSTIGE VORSCHRIFTEN

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen. Listeneintrag in der Verordnung:: Nicht anwendbar
--	---

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

REGISTRIERSTATUS

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIIC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	DSL	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	NZIOC	nicht gelistet (Substanz oder Komponenten sind nicht gelistet)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
United States TSCA Inventory	TSCA	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)

Hinweis: Die Namen und CAS Nummern, die für dieses Produkt in den genannten Chemikalienverzeichnissen verwendet werden, können von den in Kapitel 3 aufgeführten Angaben abweichen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**octadecan-1-ol**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt. Ein Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt ist nicht erforderlich.

hexadecan-1-ol

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt. Ein Anhang zu diesem Sicherheitsdatenblatt ist nicht erforderlich.

tetradecanol

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

dodecan-1-ol

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:

- 2. Mögliche Gefahren
- 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen
- 7. Handhabung und Lagerung
- 15. Rechtsvorschriften

Weitere Information:

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 Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Überarbeitet am 11.03.2021

Anhang

Unter den nachstehenden Internet-Links kann der Anhang zum MSDS bzw. die identifizierten Verwendungen für die aufgeführten Substanzen kostenlos heruntergeladen werden.

hexadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000062_EN_01.pdf

octadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf

tetradecanol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000101_DE_01.pdf

dodecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000100_DE_01.pdf
