

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

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

**1.1 Produktidentifikator**

Nordson CleanerC Odorless

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)**

Nordson Benelux BV

**Straße :** Bergerstraat 10

**Postleitzahl/Ort :** 6226 BD Maastricht (Niederlande)

**Telefon :** 00800 7001 7001

**E-Mail :** [ESC-BNL@NORDSON.COM](mailto:ESC-BNL@NORDSON.COM)

**1.4 Notrufnummer**

00800 7001 7001

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme**



Gesundheitsgefahr (GHS08)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE

**Gefahrenhinweise**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitshinweise**

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine

**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Beschreibung

Mischung von Lösemittel wie Estern aus natürliches Rapsöl, Emulgator und Korrosions-Inhibitoren

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

KOHLLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119456810-40 ; EG-Nr. : 920-901-0

Gewichtsanteil :  $\geq 50 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119475104-44 ; EG-Nr. : 203-961-6; CAS-Nr. : 112-34-5

Gewichtsanteil :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

KOHLLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE; Nota P ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119457273-39 ; EG-Nr. : 918-481-9

Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119487984-16 ; EG-Nr. : 500-213-3; CAS-Nr. : 68439-50-9

Gewichtsanteil :  $< 1 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

##### Zusätzliche Hinweise

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

##### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Folgende Symptome können auftreten: Lungenödem

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018  
**Druckdatum :** 07-05-2018

**Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)

### **Geeignete Löschmittel**

Schaum Wassernebel

### **Ungeeignete Löschmittel**

Scharfer Wasserstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Kanalisation abdecken. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

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

Keine

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

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



#### **Schutzmaßnahmen**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

#### **Brandschutzmaßnahmen**

Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

#### **Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen**

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit : Wasser und Seife

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

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Lagerklasse : 10

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018  
**Druckdatum :** 07-05-2018  
**Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 ( D )
Grenzwert :	10 ppm / 67 mg/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung :	1,5(I)
Bemerkung :	Y
Version :	04-11-2017
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	STEL ( EC )
Grenzwert :	15 ppm / 101,2 mg/m <sup>3</sup>
Version :	07-02-2006
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TWA ( EC )
Grenzwert :	10 ppm / 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Version :	07-02-2006

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )
Grenzwert :	nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

**Geeigneter Handschuhtyp :** DIN EN 374

**Geeignetes Material :** NBR (Nitrilkautschuk) PVA (Polyvinylalkohol) PE (Polyethylen)

**Erforderliche Eigenschaften :** flüssigkeitsdicht.

**Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) :** >480 min

**Dicke des Handschuhmaterials :** 0,12 mm

##### Körperschutz

Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
Bearbeitungsdatum : 27.02.2018 Version (Überarbeitung) : 4.1.0 (4.0.0)  
Druckdatum : 07-05-2018

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen :** flüssig

**Farbe :** farblos

**Geruch :** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

<b>Gefrierpunkt :</b>	( 1013 hPa )	<	0	°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich :</b>	( 1013 hPa )		Keine Daten verfügbar	
<b>Zersetzungstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		Keine Daten verfügbar	
<b>Flammpunkt :</b>			69	°C
<b>Zündtemperatur :</b>			nicht bestimmt	
<b>Untere Explosionsgrenze :</b>			nicht bestimmt	
<b>Obere Explosionsgrenze :</b>			nicht bestimmt	
<b>Dampfdruck :</b>	( 20 °C )	ca.	1	hPa
<b>Dichte :</b>	( 20 °C )		0,78	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	( 20 °C )		unlöslich	
<b>pH-Wert :</b>			nicht anwendbar	
<b>log P O/W :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Auslaufzeit :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
<b>Viskosität :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
<b>Geruchsschwelle :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Relative Dampfdichte :</b>	( 20 °C )		Keine Daten verfügbar	
<b>Verdunstungszahl :</b>			Keine Daten verfügbar	
<b>Oxidierende Flüssigkeiten :</b>	Nicht anwendbar.			
<b>Explosive Eigenschaften :</b>	Keine Daten verfügbar.			

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gase/Dämpfe, entzündlich

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018  
**Druckdatum :** 07-05-2018  
**Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)

## Akute Wirkungen

### Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;  
Nota P )  
Expositionsweg : Oral  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg

### Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;  
Nota P )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : > 5000 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )  
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;  
Nota P )  
Expositionsweg : Einatmen  
Wirkdosis : > 4951 mg/m<sup>3</sup>

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 )  
Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)  
Wirkdosis : 1300 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

Nota P )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h

**Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : EC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;  
Nota P )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

**Chronische (langfristige) Daphnientoxizität**

Parameter : NOEC ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 1 mg/l

Expositionsdauer : 21 Tagen

**Akute (kurzfristige) Algentoxizität**

Parameter : EC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : NOELR ( KOHLENWASSERSTOFFE, C11-C13, ISO-ALKANE )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 )

Spezies : Scenedesmus subspicatus

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : EC0 ( KOHLENWASSERSTOFFE, C10-C13, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE;  
Nota P )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

##### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

##### VOCV-Verordnung (CH)

[#get\_phrase\_00] [#classification] [#space\_1] [#get\_phrase\_tx] [#space\_2] [#val\_from\_f][#hyphen][#val\_to\_f]  
[#space\_3] [#get\_phrase\_04] [#space\_3] [#get\_phrase\_03]

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

Es liegen keine Informationen vor, da für den Stoff kein Stoffsicherheitsbericht erstellt werden muss.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)

**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)

**Druckdatum :** 07-05-2018

Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berechnungsmethode

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Bearbeitungsdatum :** 27.02.2018 **Version (Überarbeitung) :** 4.1.0 (4.0.0)  
**Druckdatum :** 07-05-2018

---

Keine

**16.7 Zusätzliche Angaben**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

---