

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Nordson Cleaner C Odorless

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Nordson Benelux BV

**Ulice :** Bergerstraat 10

**Směrovací číslo/Místo :** 6226 BD Maastricht (Nizozemsko)

**Telefon :** 00800 7001 7001

**Oslovovaný partner k informování :** [ESC-BNL@NORDSON.COM](mailto:ESC-BNL@NORDSON.COM)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

00800 7001 7001

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí : Kategorie 1 ; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní piktogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08)

##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN

##### Standardní věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

## 3.2 Směsi

### Popis

Blend of solvents such as esters based on natural rapeseed oil, emulsifiers and corrosion inhibitors

### Nebezpečné obsažené látky

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN ; Registrační číslo REACH : 01-2119456810-40 ; ES-číslo : 920-901-0

Váhový podíl :  $\geq 50 \%$

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119475104-44 ; ES-číslo : 203-961-6; CAS-číslo : 112-34-5

Váhový podíl :  $\geq 2,5 - < 10 \%$

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P ; Registrační číslo REACH : 01-2119457273-39 ; ES-číslo : 918-481-9

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 2,5 \%$

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

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; Registrační číslo REACH : 01-2119487984-16 ; ES-číslo : 500-213-3; CAS-číslo : 68439-50-9

Váhový podíl :  $< 1 \%$

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

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

#### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte: Voda a mýdlo

#### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční šterbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: Plicní otok

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Pěna Vodní mlha

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

### Nevhodné hasivo

Ostrý vodní paprsek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### 5.4 Dodatečná upozornění

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Zajistěte dostatečné větrání. Přiveďte osoby do bezpečí. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odkrýt kanalizaci. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Zajistit, aby odpady byly odebrány a bezpečně uloženy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: Univerzální pojivo Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení



#### Ochranná opatření

Všechny pracovní procesy vždy provádějte tak, abyste minimalizovali následující: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu

#### Požární opatření

Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení.

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Šachty a kanály musí být chráněny před vniknutím produktu.

#### Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Podlahu a znečištěné předměty umýt: Voda a mýdlo

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádný

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

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

Typ hraniční hodnoty (země původu) : STEL ( EC )

Hraniční hodnota : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 07-02-2006

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TWA ( EC )

Hraniční hodnota : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 07-02-2006

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

#### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

**Vhodný typ rukavic :** DIN EN 374

**Vhodný materiál :** NBR (Nitrilkaučuku) PVA (polyvinylalkohol) PE (polyetylen)

**Potřebné vlastnosti :** vodotěsný.

**Čas průniku (maximální únosnost) :** >480 min

**Hustota materiálu rukavic :** 0,12 mm

##### Ochrana těla

Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

#### Ochrana dýchání

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** kapalný

**Barva :** bezbarvý

**Zápach :** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

**Bod mrazu :** ( 1013 hPa ) < 0 °C

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :** ( 1013 hPa ) Žádné údaje k dispozici

**Teplota rozkladu :** ( 1013 hPa ) Žádné údaje k dispozici

**Bod vzplanutí :** 69 °C

**Teplota vznícení :** neurčitý

**Dolní mez výbušnosti :** neurčitý

**Horní hranice exploze :** neurčitý

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )	ca.	1	hPa
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		0,78	g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		nerozpustný	
<b>pH :</b>			nepoužitelný	
<b>log P O/W :</b>			Žádné údaje k dispozici	
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici	DIN pohárek 4 mm
<b>Viskozita :</b>	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici	
<b>Práh zápachu :</b>			Žádné údaje k dispozici	
<b>Relativní hustota par :</b>	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici	
<b>Číslo odpařivosti :</b>			Žádné údaje k dispozici	
<b>Oxidující kapaliny :</b>			Nepoužitelný.	
<b>Explozivní vlastnosti :</b>			Žádné údaje k dispozici.	

## 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/páry, horlavé

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
<b>Akutní dermální toxicita</b>	
Parametr :	LD50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
<b>Akutní inhalační toxicita</b>	
Parametr :	LC50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Postup expozice :	Inhalativní (pára)
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
Parametr :	LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )
Postup expozice :	Inhalování
Účinná dávka :	> 4951 mg/m <sup>3</sup>

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	1000 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5 )
Druh :	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Účinná dávka :	1300 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka :	1000 mg/l
Doba expozice :	96 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Parametr :	EC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka :	1000 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5 )
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )
Druh :	Daphnia magna (velká vodní blecha)

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

Účinná dávka : 1000 mg/l  
Doba expozice : 48 h

#### Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Účinná dávka : 1 mg/l  
Doba expozice : 21 Days

#### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Účinná dávka : 1000 mg/l  
Doba expozice : 72 h

Parametr : NOELR ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Účinná dávka : 1000 mg/l  
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Účinná dávka : > 100 mg/l  
Doba expozice : 96 h

Parametr : EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata  
Účinná dávka : 1000 mg/l  
Doba expozice : 72 h

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odevzdat schválené likvidační firmě.

##### Odstranění produktu/balení

###### Řešení pro zpracování odpadů

###### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

### 14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

not applicable

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Žádný

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici informace, že pro látku nemusí být vystavena zpráva o látkové bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení

### 16.2 Zkratky a akronymy

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



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

---

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  
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

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Datum zpracování :** 27.02.2018  
**Datum tisku :** 08-05-2018

**Verze (Revize) :** 4.1.0 (4.0.0)

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 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

## 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Způsob výpočtu

## 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

## 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.