

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Nordson Cleaner C Odorless

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
**Uygun tanımlanmış kullanımlar**

PC 35 - Yıkama ve temizlik maddeleri

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)**

Nordson Benelux BV

**Sokak :** Bergerstraat 10

**Posta kodu/Şehir :** 6226 BD Maastricht (Hollanda)

**Telefon :** 00800 7001 7001

**E-Mail :** ESC-BNL@NORDSON.COM

**1.4 Acil durum telefon numarası**

00800 7001 7001

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma**

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirasyon zararı : Kategori 1 ; Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**2.2 Etiket unsurları**

**(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme**

**Tehlike piktogramları**



Sağlık zararlılığı (GHS08)

**Uyarı kelimesi**

Tehlike

**Etiketlenmeyi gereken tehlikeyi belirleyici bileşen(ler)**

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN

**Zararlılık ifadeleri**

H304

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Önlem ifadeleri**

P301+P310

YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P331

KusturMAYIN.

P405

Kilit altında saklayın.

**2.3 Diğer zararlar**

Hiçbiri

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

### 3.2 Karışımlar

#### Tarif

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

#### Tehlikeli içerik maddeleri

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN ; REACH kayıt numarası. : 01-2119456810-40 ; AB numarası : 920-901-0

Ağırlık payı :  $\geq 50$  %

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH kayıt numarası. : 01-2119475104-44 ; AB numarası : 203-961-6; CAS No : 112-34-5

Ağırlık payı :  $\geq 2,5$  -  $< 10$  %

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P ; REACH kayıt numarası. : 01-2119457273-39 ; AB numarası : 918-481-9

Ağırlık payı :  $\geq 1$  -  $< 2,5$  %

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

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; REACH kayıt numarası. : 01-2119487984-16 ; AB numarası : 500-213-3; CAS No : 68439-50-9

Ağırlık payı :  $< 0,25$  %

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

#### İlave bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

### 3.3 Components according to regulation (EG) Nr. 648/2004

non-ionic surfactants

$< 5$  %

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin). Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. Kirlenmiş giysileri derhal çıkarınız.

#### İnhalasyondan sonra

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

#### Cilt temasında

Derhal yıkamak için kullanacağınız madde: Su ve sabun

#### Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

#### Yuttuktan sonra

Yuttuktan sonra ağız bol su ile çalkalayın (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getirin. KusturMAYIN.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Görülebilecek semptomlar: Akciğer ödemi

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddesi

Köpük Sprey su

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Kuvvetli su hüzmesi

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**5.4 İlave bilgiler**

Söndürme suyunun kanalizasyona veya sulara karışmasını engelleyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Kişileri emniyete alın. 7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyonu örtün. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Atıkların toplandığı ve güvenli bir şekilde depolandıklarını sağlayın.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Uygun absorpsiyon materyali: Üniversal bağlayıcı Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4 Diğer bölümlere atıklar**

Hiçbiri

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**



**Koruma tedbirleri ve davranış kuralları**

İşle ilgili tüm işlemler her zaman öyle organize edilmeli ki sağda yazılanların görülme oranı mümkün olduğu kadar düşük olsun: Buharların veya buğu/aerosollerin inhalasyonu

**Yangın önleme önlemleri**

Kapların, cihazların, pompaların ve emme tertibatlarının topraklanmış olmalarını sağlayın.

**Çevresel önlemler**

Kuyular ve kanallar ürünün girmesine karşı korunmalıdır.

**Özel talepler ve kullanım düzenlemeleri**

Yeri ve kirlenmiş malzemeleri şununla silin: Su ve sabun

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Hiçbiri

**7.3 Belirli son kullanımlar**

Hiçbiri

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1 Kontrol parametreleri**

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

**Çalışma yeri limit değerleri**

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5

Kritik değer tipi (geliş ülkesi) : STEL ( EC )  
Sınır değer : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Versiyon : 31-01-2018  
Kritik değer tipi (geliş ülkesi) : TWA ( EC )  
Sınır değer : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versiyon : 31-01-2018

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

**Kişisel koruyucu ekipman**



**Göz/yüz koruması**

Yan korumalı gözlük

**Deri koruması**

**El koruması**

**Uygun eldiven tipi :** EN ISO 374

**Uygun materyal :** NBR (Nitril kauçuk) PVA (polivinil alkol) PE (polietilen)

**Gerekli özellikler :** sıvı geçirmez.

**Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) :** >480 min

**Eldiven materyalinin kalınlığı :** 0,12 mm

**Vücut koruması**

Sadece uygun, rahat oturan ve temiz olan koruyucu giysiler giyin.

**Solunum koruması**

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

**Genel emniyet ve sağlık önlemleri**

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

**Görünüş :** Sıvı

**Renk :** renksiz

**Koku :** karakteristik

**Emniyetle ilgili veriler**

**Donma noktası :** ( 1013 hPa ) < 0 °C  
**Kaynama noktası/kaynama bölgesi :** ( 1013 hPa ) Kullanılabilir veriler yok  
**Ayrışma ısısı :** ( 1013 hPa ) Kullanılabilir veriler yok  
**Alevlenme noktası :** 69 °C  
**Tutuşma ısısı :** belirlenmemiş  
**Alt patlama sınırı :** belirlenmemiş  
**Üst patlama sınırı :** belirlenmemiş

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019  
**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

<b>Vapour Pressure :</b>	( 20 °C )	yaklaşık	1	hPa
<b>Yoğunluk :</b>	( 20 °C )		0,78	g/cm <sup>3</sup>
<b>Suda çözünürlük :</b>	( 20 °C )		çözünmez	
<b>pH değeri :</b>			kullanılabilir değil	
<b>log P O/W :</b>			Kullanılabilir veriler yok	
<b>Ford tüpü boşalma zamanı :</b>	( 20 °C )		Kullanılabilir veriler yok	DIN bardak 4 mm
<b>Vizkosite :</b>	( 20 °C )		Kullanılabilir veriler yok	
<b>Koku eşiği :</b>			Kullanılabilir veriler yok	
<b>Rölatif buhar yoğunluğu :</b>	( 20 °C )		Kullanılabilir veriler yok	
<b>Evaporasyon sayısı :</b>			Kullanılabilir veriler yok	
<b>Oksitleyici sıvı :</b>		Kullanılabilir değil.		
<b>Patlayıcı özellikler :</b>		Kullanılabilir veriler yok.		

## 9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Gazlar/buharlar, alev alır

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut etkiler

##### Akut oral toksisite

Parametre :	LD50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )
Maruziyet yolu :	Oral
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	> 5000 mg/kg
Parametre :	LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5 )
Maruziyet yolu :	Oral
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	> 2000 mg/kg
Parametre :	LD50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019  
**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

Maruziyet yolu : Oral  
Etki dozu : > 5000 mg/kg  
**Akut dermal toksisitesi**  
Parametre : LD50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Maruziyet yolu : Dermal  
Tür : Tavşan  
Etki dozu : > 5000 mg/kg  
Parametre : LD50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5 )  
Maruziyet yolu : Dermal  
Tür : Tavşan  
Etki dozu : > 2000 mg/kg  
Parametre : LD50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Maruziyet yolu : Dermal  
Etki dozu : > 5000 mg/kg  
**Akut inhalasyon toksisite**  
Parametre : LC50 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Maruziyet yolu : İnhalasyon (buharı)  
Tür : Sığan  
Etki dozu : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Parametre : LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Maruziyet yolu : Soluma  
Etki dozu : > 4951 mg/m<sup>3</sup>

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Aquatik toksisite

##### Akut (kısa süreli) balık toksisitesi

Parametre : LC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Tür : Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 96 h  
Parametre : LC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5 )  
Tür : Lepomis macrochirus (ay levreği)  
Etki dozu : 1300 mg/l  
Maruziyet zamanı : 96 h  
Parametre : LC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Tür : Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 96 h

##### Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi

Parametre : EC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 48 h  
Parametre : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5 )  
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)  
Etki dozu : > 100 mg/l  
Maruziyet zamanı : 48 h  
Parametre : EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 48 h

**Kronik (uzun vadeli) defne toksisitesi**

Parametre : NOEC ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)  
Etki dozu : 1 mg/l  
Maruziyet zamanı : 21 Days

**Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi**

Parametre : EC0 ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 72 h

Parametre : NOELR ( HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN )  
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 72 h

Parametre : EC50 ( 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS No : 112-34-5 )  
Tür : Scenedesmus subspicatus  
Etki dozu : > 100 mg/l  
Maruziyet zamanı : 96 h

Parametre : EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P )  
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata  
Etki dozu : 1000 mg/l  
Maruziyet zamanı : 72 h

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.7 İlave eko-toksikoloji bilgileri**

Hiçbiri

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Kayıtlı atık giderme şirketine teslim edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**14.1 UN numarası**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**14.4 Ambalajlama grubu**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**14.5 Çevresel zararlar**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Hiçbiri

**14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

not applicable

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Hiçbiri

**15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi**

Madde için madde güvenlik raporu oluşturulmadığından bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**16.1 Değişiklik bilgileri**

15. Kullanım kısıtlamaları

**16.2 Kısaltma ve akronimler**

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



**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

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  
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

**Güvenlik bilgi formu**  
**Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)**



**Ticari ürün ismi :** NORDSON CLEANER C ODORLESS  
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)  
**Revizyon tarihi :** 04.02.2019  
**Basım tarihi :** 27-03-2019

**Versiyon (Revizyon) :** 5.1.0 (5.0.0)

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 Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları**

Hiçbiri

**16.4 Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Hesaplama yöntemi

**16.5 H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**16.6 Eğitim bilgileri**

Hiçbiri

**16.7 İlave veriler**

Etiket üzerindeki kullanma talimatını dikkate alın.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.