

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019
Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Nordson Cleaner C Odorless

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

PC 35 - Pesu- ja puhdistustuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Nordson Benelux BV

Katu : Bergerstraat 10

Postinumero/paikkakunta : 6226 BD Maastricht (Alankomaat)

Puhelin : : 00800 7001 7001

Sähköposti : ESC-BNL@NORDSON.COM

1.4 Häät puhelinnumero

00800 7001 7001

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspiraatiovaara : Katgoria 1 ; Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



Terveysvaara (GHS08)

Huomiosana

Vaara

Riskiluokitellut komponentit merkintään

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN

Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/....

P331

Ei saa oksennuttaa.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



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

Päivitetty : 04.02.2019

Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

3.2 Seokset

Kuvaus

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

Vaaralliset aineosat

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119456810-40 ; EY-nro : 920-901-0

Painonosuus : ≥ 50 %

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

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119475104-44 ; EY-nro : 203-961-6 ; CAS-nro : 112-34-5

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

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

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC ; Nota P ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119457273-39 ; EY-nro : 918-481-9

Painonosuus : ≥ 1 - $< 2,5$ %

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

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119487984-16 ; EY-nro : 500-213-3 ; CAS-nro : 68439-50-9

Painonosuus : $< 0,25$ %

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

Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

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

ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Pestävä välittömästi aineella: Vesi ja saippua

Roiskeet silmiin

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmä lääkäriin.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuravia oireita voi ilmetä: Keuhkoödeema

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto Vesisumu

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

5.4 Lisäohjeet

Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Ihmiset on vietävä turvaan. Katso suojoitoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suojattava viemärit. Ei saa päästää maaperään. Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sopiva materiaali talteenottoon: Yleissideaine Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet



Turvallisuustoimenpiteet

Kaikki työmenetelmät on aina järjestettävä niin, että seuraava on mahdollisimman vähäinen: Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen

Palontorjuntatoimenpiteet

Varmistettava säiliöiden, laitteistojen, pumppujen ja imulaitteiden maadoitus.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kuiluja ja kanavia on suojeltava tuotteen tunkeutumiselta sinne.

Erityiset vaatimukset tai käsittelysäännöt

Puhdista lattia ja saastuneet esineet: Vesi ja saippua

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei

7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL (EC)
Raja-arvo : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Versio : 31-01-2018
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA (EC)
Raja-arvo : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Versio : 31-01-2018

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet



Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Sopiva käsinetyyppi : EN ISO 374

Sopiva materiaali : NBR (Nitriilikumi) PVA (polyvinyylialkoholi) PE (polyetyleni)

Tarvittavat ominaisuudet : nestetiivis.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) : >480 min

Käsinmateriaalin paksuus : 0,12 mm

Vartalonsuojaus

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta.

Hengityksensuojain

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö : Nestemäinen

Väri : väritön

Haju : ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Jäätymispiste : (1013 hPa) < 0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue : (1013 hPa) Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila : (1013 hPa) Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvalisustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

Leimahduspiste :		69	°C
Syttymislämpötila :		ei määritelty	
Alempi räjähdysraja :		ei määritelty	
Ylempi räjähdysraja :		ei määritelty	
Vapour Pressure :	(20 °C)	noin	1 hPa
Tiheys :	(20 °C)		0,78 g/cm ³
Vesiliukoisuus :	(20 °C)	liukenematon	
pH :		ei sovellettavissa	
log P O/W :		Tietoja ei saatavilla	
Tyhjenemisaika :	(20 °C)	Tietoja ei saatavilla	DIN-pikari 4 mm
Viskositeetti :	(20 °C)	Tietoja ei saatavilla	
Hajukynnys :		Tietoja ei saatavilla	
Suhteellinen höyryntiheys :	(20 °C)	Tietoja ei saatavilla	
Haihtumisluku :		Tietoja ei saatavilla	
Hapettavat nesteet :		Ei sovellettavissa.	
Räjähätyvyys :		Tietoja ei saatavilla.	

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kaasut/höyryt, syttyvä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 5000 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5)
Altistumistapa :	Suun kautta
Laji :	Rotta
Vaikuttava annos :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)
Altistumistapa :	Suun kautta

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg

Akuutti toksisuus ihon kautta

Parametri : LD50 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)

Altistumistapa : Dermaali

Laji : Kani

Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg

Parametri : LD50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5)

Altistumistapa : Dermaali

Laji : Kani

Vaikuttava annos : > 2000 mg/kg

Parametri : LD50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)

Altistumistapa : Dermaali

Vaikuttava annos : > 5000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Parametri : LC50 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)

Altistumistapa : Inhalaatio (höyry)

Laji : Rotta

Vaikuttava annos : > 5000 mg/m³

Parametri : LC50 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)

Altistumistapa : Hengittäminen

Vaikuttava annos : > 4951 mg/m³

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliölle

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Parametri : LC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)

Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Vaikuttava annos : 1000 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5)

Laji : Lepomis macrochirus (iso aurinkoahven)

Vaikuttava annos : 1300 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Parametri : LC0 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)

Laji : Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Vaikuttava annos : 1000 mg/l

Altistuksen kesto : 96 h

Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : EC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Vaikuttava annos : 1000 mg/l

Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Vaikuttava annos : > 100 mg/l

Altistuksen kesto : 48 h

Parametri : EC0 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)

Laji : Daphnia magna (vesikirppu)

Vaikuttava annos : 1000 mg/l

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

Altistuksen kesto : 48 h

Krooninen (pitkäaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

Parametri : NOEC (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Laji : Daphnia magna (vesikirppu)
Vaikuttava annos : 1 mg/l
Altistuksen kesto : 21 Days

Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

Parametri : EC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : NOELR (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h
Parametri : EC50 (2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI ; CAS-nro : 112-34-5)
Laji : Scenedesmus subspicatus
Vaikuttava annos : > 100 mg/l
Altistuksen kesto : 96 h
Parametri : EC0 (HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISO-ALKANES, CYCLIC; Nota P)
Laji : Pseudokirchneriella subcapitata
Vaikuttava annos : 1000 mg/l
Altistuksen kesto : 72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Luovuttaminen valtuutetulle jätteen hävittämisyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 5.1.0 (5.0.0)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

not applicable

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa, koska aineelle ei tarvitse laatia turvallisuustiedotetta.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

15. Käyttörajoitukset

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

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

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 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 = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ 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

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Päivitetty : 04.02.2019
Tulostuspäivämäärä : 19-03-2019

Versio (Tarkistettu) : 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 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Calculation method

16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Koulutusohjeet

Ei

16.7 Muut tiedot

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.