

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Nordson Cleaner C NF

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Nordson Benelux BV

Gade : Bergerstraat 10

Postnr./By : 6226 BD Maastricht (Holland)

Telefon : 00800 7001 7001

E-mail : ESC-BNL@NORDSON.COM

1.4 Nødtelefon

00800 7001 7001

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsfare : Kategori 1 ; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Sundhedsfarer (GHS08)

Signalord

Farlig

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9

Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/....

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Farlige indholdsstoffer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; EF-nummer : 265-150-3; CAS-nr. : 64742-48-9

Vægtandel : $\geq 50 \%$
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; EF-nummer : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Vægtandel : $\geq 2,5 - < 10 \%$
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; EF-nummer : 500-213-3; CAS-nr. : 68439-50-9

Vægtandel : $< 1 \%$
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Skift forurenet, gennemblødt tøj.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med huen

Afvaskes straks med: Vand og sæbe

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Lungeødem

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Skum Forstøvet vand

Uegnet slukningsmiddel

Hård vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bring folk i sikkerhed. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Afløb bør afdækkes. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Garanter at affald opsamles og lagres et sikkert sted.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

egnet materiale til optagelsen: Universalbinder Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4 Henvielse til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering



Sikkerhedsforanstaltninger

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende er udelukket: Inhalering af dampe og tåge/aerosoler

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg.

Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.

Specifikke krav eller håndteringsregler

Rens gulv og forurenede genstande med: Vand og sæbe

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Intet

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9

Grænseværditype (oprindelsesland) : MAC (NL)

Grænseværdi : 1200 mg/m³ / 184 ppm

Version :

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : STEL (EC)

Grænseværdi : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Version : 07-02-2006

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Grænseværditype (oprindelsesland) : TWA (EC)
Grænseværdi : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Version : 07-02-2006

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler



Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Egnet handsketype : DIN EN 374

Egnet materiale : NBR (Nitrilkautsjuk) PVA (polyvinylalkohol) PE (polyethan)

Nødvendige egenskaber : væsketæt.

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : >480 min

Handskematerialets tykkelse : 0,12 mm

Beskyttelse af kroppen

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Frysepunkt :	(1013 hPa)	<	0	°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)		Ingen data disponible	
Nedbrydningstemperatur :	(1013 hPa)		Ingen data disponible	
Brændepunkt :			65	°C
Antændelsestemperatur :			200	°C
Nedre eksplosionsgrænse :			0,6	Vol-%
Øverste eksplosionsgrænse :			7	Vol-%
Vapour Pressure :	(20 °C)	ca.	1	hPa
Massefylde :	(20 °C)		0,8	g/cm ³
Opløselighed i vand :	(20 °C)		uopløselig	
pH-værdi :			ikke relevant	
log P O/W :			Ingen data disponible	
Udløbstid :	(20 °C)		Ingen data disponible	
				DIN-baeger 4 mm

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Viskositet : (20 °C) Ingen data disponible
Lugtgrænse : Ingen data disponible
Relativ damptæthed : (20 °C) Ingen data disponible
Fordampningstal : Ingen data disponible
Brandnærende væsker : Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber : Ingen data disponible.

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/pampe, antændelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter : LD50 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 6580 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 4120 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : LC50 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 4951 mg/m³
Eksponeeringstid : 4 h

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC0 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Effektdosis : 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h
Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Lepomis macrochirus (Bluegill)
Effektdosis : 1300 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h

Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Parameter : EC0 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Effektdosis : 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h

Akut (kort varsel) algetoksicitet

Parameter : EC0 (NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG ; CAS-nr. : 64742-48-9)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Effektdosis : 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nr. : 112-34-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 96 h

Sedimenttoksicitet

Toksicitet overfor jordbundsorganismer

Akut regnormetoksicitet

Kronisk regnormetoksicitet (reproduktion)

Langvarig toksicitet for organismer der lever i sedimentet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Intet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Bortskaffelse af produkt/emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Intet

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger, da der ikke skal laves en sikkerhedsrapport for stoffet.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

03. Farlige indholdsstoffer · 08. Grænseværdier for arbejdsplads

16.2 Forkortelser og akronymer

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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
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)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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
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 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006
(REACH)



Produktnavn : NORDSON CLEANER C NF
PN 7334112 (12 PACK) PN 7334104 (4 PACK)
Bearbejdningsdato : 17.06.2015
Trykt : 25-06-2015

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
