

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/beredningen och av företaget/företaget

1.1. Produktidentifikare

Produktnamn : Nordson High Temp Lube

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare

enviro-blend, Inc.
P.O. Box 329
Springfield, TN 37172

Servicenummer : 615-382-8215

E-post : enviroblend@birch.net

1.4. Nödnummer

ChemTel (USA, Kanada Transport) - 1-800-255-3924 (Kontrakt nr MIS1186925)

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

: Icke farligt

2.2. Etikettelement

Icke farligt

2.3. Andra faror

Omedelbara risker : Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Kemiskt namn	CAS	Viktprocent
Polydimetylsiloxan	63148-62-9	10

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna anmärkningar : Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen som behandlar skadan.

Följande ögon : Skölj omedelbart ögonen med rikligt med vatten. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om irritation uppstår eller kvarstår.

Efter förtäring : Ge flera små portioner vatten att dricka. Framkalla inte kräkning.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

Efter inandning : Flytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning och kontakta läkare.

4.2. De viktigaste akuta och fördröjda symtomen och effekterna

Allmänna anmärkningar : All relevant information finns i andra delar av detta avsnitt.
Ögon : Kan orsaka lätt ögonirritation.
Hud : Inga akuta toxiska effekter förväntas.
Hudabsorption : Inga förväntas.
Förtäring : Förväntas inte vid industriell användning.
Inandning : Förväntas inte på grund av lågt ångtryck.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckningsmedel

Släckmedel : Använd alkoholskum, koldioxid eller vattenspray vid brandbekämpning som involverar detta material.

5.2. Särskilda faror som härrör från ämnet eller blandningen

Allmän fara : NA = Ej tillämpligt
Farliga förbränningsprodukter : Farliga sönderdelningsprodukter inkluderar koldioxid, koloxid, formaldehyd, kiseldioxid och ofullständigt förbrända kolväten.
Explosionsrisk : Ingen
Brandexplosion : Ingen
Känslig för statisk elektricitet : Inga kända.
Känslighet för stötar : Ingen

5.3. Råd till brandmän

Brandbekämpningsprocedurer : Använd vattenspray för att kyla behållare som utsätts för brand.
Brandbekämpningsutrustning : Använd godkänd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Allmänna förfaranden : Spilld produkt är extremt hal. Gå inte genom spillt material.
Särskild skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2
Anmärkningar : Håll borta från öppna vattendrag.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vattenspill : Håll spill och rengöringsvatten borta från kommunala avlopp och öppna vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Små spill : Diga upp spillet. Sop upp med inert material och placera i lämplig behållare för avfallshantering.
Stort spill : Stoppa läckan. Däm upp spillet, täck med inert absorberande material, sopa upp och lägg i lämplig behållare för avfallshantering.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Allmänna förfaranden	: Inga särskilda skyddsåtgärder krävs.
Hantering	: Spilld produkt ökar risken för halka. Flytande silikonbaserade material har smörjande egenskaper som kan minska eller eliminera friktionen avsevärt och utgöra en halkrisk.
Förvaring	: Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaringstemperatur	: Minst 5,0 °C och högst 50,0 °C
Risk för elektrostatisk laddning	: Inga uppgifter tillgängliga.
Hållbarhet	: 48 månader från inköpsdatum.
Särskild känslighet	: Inga uppgifter tillgängliga.

7.3. Specifik slutanvändning

Särskild slutanvändning	: Smörjmedel
-------------------------	--------------

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Exponeringskontroller

Tekniska åtgärder	: Lokal utsugning rekommenderas vid hantering av genererade dimma och ångor.
Ögon-/ansiktsskydd	: Använd skyddsglasögon eller stänkskyddsglasögon.
Hudskydd	: Använd ogenomträngliga handskar.
Andningsskydd	: Inget krävs vid normal användning. Använd godkänd andningsskydd vid exponering till ångor eller dimma förväntas.
Arbetshygieniska åtgärder	: Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Tvätta händerna före raster och vid arbetsdagens slut.
Övriga försiktighetsåtgärder	: Ögonsköljning bör finnas i närheten.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande
Utseende	: Klar
Färg	: Färglös
Lukt	: Mild, inte obehaglig.
pH	: Cirka 7,0
Frys punkt	: -35 °C till -50 °C
Kokpunkt	: Ännu inte fastställd

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

Flampunkt	: > 260 °C (500 °F) ISO 2719
Brandfarlighet (fast, gas)	: NA = Ej tillämpligt
Ångtryck	: Inga uppgifter tillgängliga.
Ångtäthet	: Inga uppgifter tillgängliga.
Specifik vikt	: 0,97
Löslighet i vatten	: Praktiskt taget olöslig
Självantändningstemperatur	: NA = Ej tillämpligt
Termisk nedbrytning	: > 250 °C
Viskositet #1	: 324 till 356 mPa.s vid 25 °C dynamisk (DIN 53019)
Viskositet #2	: ~ 350 mm ² /s vid 25 °C Kinematisk (DIN 53019)
Vikt per volym	: 8,15 lb/gal.

9.2. Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen förväntas.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner : Vid korrekt förvaring och hantering: inga kända.

Farlig polymerisation : Ingen

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Inkompatibla material : Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid korrekt lagring och hantering: inga kända. Mätningar har visat att att små mängder formaldehyd bildas vid temperaturer över 150 °C genom oxidation.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut

Dermal LD₅₀ : > 2008 mg/kg (råtta)

Anmärkningar : Inte primärt irriterande.

Oral LD₅₀ : > 5000 mg/kg (råtta)

Anmärkningar : Baserat på tillgängliga data förväntas inga akuta toxiska effekter efter en enda oral exponering.

Inhalation LC₅₀ : Inga data tillgängliga.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

Hudkorrosion/irritation	: Inga förväntade.
Allvarlig ögonskada/irritation	: Inte primärt irriterande.
Sensibilisering av andningsorganen eller huden	: Inte
sensibiliserande (marsvin) Mutagenitet i könsceller	: Negativ.
Cancerframkallande egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Reproduktionstoxicitet	: Inga data tillgängliga.
STOT-engångsexponering	: Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet (akut)

48-timmars EC₅₀ : > 0,0001 mg/L (daphnia magn) effektnivå . högsta uppnåeliga koncentration.

Anmärkningar : Inga skadliga effekter på vattenlevande organismer förväntas. Aktuell kunskap tyder inte på några negativa effekter på vattenreningsverk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Silikoninnehåll: biologiskt nedbrytbart. Elimineras genom adsorption till aktiverat slam. Polydimetylsiloxaner är i viss utsträckning nedbrytbara i abiotiska processer.

12.3. Bioackumuleringspotential

Bioackumuleringspotential : Ingen förväntas.

12.4. Mobilitet i jord

Rörlighet i jord : Polymerkomponent: Olöslig i vatten. Bildar en tunn oljefilm på vattenytan. Absorberas av flytande partiklar. Separation genom sedimentering.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6. Andra skadliga effekter

Miljödata : Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktavfall : Material som inte kan användas eller kemiskt återvinnas ska kasseras på en godkänd anläggning i enlighet med gällande myndighetsföreskrifter.

Tom behållare :
lämnas till auktoriserad behållaråtervinnare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2. UN:s korrekta transportbeteckning

UN:s korrekta transportbeteckning : Inte reglerat.

14.3. Transportfaroklass(er)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

Primär faroklass/division : Inte reglerad för transport

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

Havsförorenande ämne nr 1 : NA = Ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

ADR – vägtransport : Inte reglerad för transport.

RID – järnväg : Inte reglerad för transport.

IMDG – sjötransport : Inte reglerad för transport.

IATA – flyg : Inte reglerad för transport.

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Transport i bulk : Bulktransport i tankfartyg är inte avsedd.

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

RoHS : NA = Ej tillämpligt

Internationella bestämmelser : Denna produkt är upptagen i eller överensstämmer med ämnesförteckningen i följande följande ämnesförteckningar: ECL, ENCS, AICS, IECSC, DSLK, PICCS, TSCA, REACH.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Orsak till utfärdande : GHS-format

Sammanfattning av revideringen : Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet från 2016-05-01.

Ytterligare säkerhetsdatabladinformation : De standardförkortningar och akronymer som används i detta dokument kan i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordböcker) och/eller på webbplatser. Alla akronymer och förkortningar som anges nedan har inte införlivats i säkerhetsdatabladet

Förklaring:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists AICS:
Australian Inventory of Chemical Substances

ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

ADNR: ADN specifikt för Rhen

ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg.

ASTM: American Society for Testing and Materials BEL:

Biologiska exponeringsgränser

BTEX: Bensen, toluen, etylbensen, xylener CAS:

Chemical Abstracts Services

CEFIC: Europeiska kemikalieindustriförbundet

CLP: Klassificering, förpackning och märkning.

COC: Cleveland Open-Cup

DIN: Tyska institutet för standardisering

DMEL: Härledd minimal effektnivå

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Utfärdat datum: 2015-07-28

SDS-nr: 1120290

Revideringsdatum:
01/07/2020

Revisionsnummer: 3

Nordson högtemperaturfett

DNEL: härledd nivå utan effekt
 DSL: Kanadas inhemska ämnesförteckning
 EC: Europeiska kommissionen
 EC50): Effektiv koncentration 50
 ECETOC: Europeiska centrumet för ekotoxikologi och toxikologi av kemikalier
 ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
 EINECS: Europeiska förteckningen över befintliga kemiska ämnen EL50): Effektiv belastning 50
 ENCS: Japansk förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen EWC:
 Europeisk avfallskod
 GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 DMSO: Dimetylsulfoxid
 EU: Europeiska unionen
 IARC: Internationella cancerforskningsorganisationen
 IATA: Internationella luftfartsorganisationen
 IC50: Hämmande koncentration 50
 IL50: Hämmande nivå 50
 IMDG: Internationella sjötransporten av farligt gods
 INV: Kinesisk kemikalieinventering
 IP346: Institutet för petroleumtestmetod N0 346 för bestämning av polycykliska aromater DMSO-extraherbara ämnen
 KECI: Koreas befintliga kemikalieinventering
 LC50: Dödlig koncentration 50
 LD50: Dödlig dos 50
 LL/EL/IL: Dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning LL50: Dödlig belastning 50
 MARPOL: Internationell konvention om förhindrande av förorening från fartyg
 NIOSH: Nationella institutet för arbetsmiljö och hälsa
 NOEC/NOEL: Ingen observerad effektkoncentration/Ingen observerad effektnivå
 NOHSC: Nationella kommissionen för arbetsmiljö och säkerhet
 OE_HPVP: Yrkesmässig exponering – hög produktionsvolym PBT:
 Persistent, bioackumulerande och toxisk
 PICCS: Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen PNEC:
 Förutsedd koncentration utan effekt
 REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier
 RID: Regler för internationell transport av farligt gods med järnväg SKIN_DES: Hudbeteckning
 STEL: Gränsvärde för kortvarig exponering TRA: Riktad riskbedömning
 TREGS: Tekniska regler för farliga ämnen TSCA:
 Amerikansk lag om kontroll av giftiga ämnen
 TWA: Tidsvägt genomsnitt
 vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande
 NTP: FN:s toxikologiprogram.
 OSHA: Lag om säkerhet och hälsa i arbetsmiljön.
 HMIS: System för identifiering av farliga ämnen.
 NFPA: Nationella brandskyddsföreningen.

Tillverkarensvarsfriskrivning

: Eftersom användningsförhållandena och -metoderna ligger utanför vår kontroll, tar Enviro-blend, Inc. inget ansvar och fransäger sig uttryckligen allt ansvar för användningen av detta material. Informationen i detta dokument har erhållits från tillverkaren och/eller erkända tekniska källor. Informationen anses vara sann och korrekt.