

SÄKERHETSATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

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

1.1 Produktidentifiering

Produktkod : 140029

Produktnamn : Nordson typ T-vätska

1.2 Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som ej rekommenderas

Relevanta identifierade användningsområden : Processhjälp för industriella applikationer

1.3 Upplysningar om säkerhetsdatabladets leverantör

Tillverkare

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

Service nummer : 615-382-8215

E-post : enviroblend@birch.net

1.4 Telefonnummer i nödfall

Giftcentral (medicinsk): +1-877-800-5553

CHEMTREC (transport i USA): +1-800-424-9300

AVSNITT 2: Riskidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2 Etikettelement

Utan risker

2.3 Andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om innehåll

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS	Viktprocent
1, 2-propandiol	57-55-6	99,8
egen viskositetsjusterare		< 0,001

AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Ögon : Spola omedelbart med rikligt med vatten, under minst 15 minuter, kontrollera att hela ögats yta och ögonlocket spolas. Sök läkarbehandling om irritationen kvarstår.

Hud : Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarbehandling om irritationen förvärras eller kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

Förtäring	: Ge flera små klunkar vatten att dricka. Framkalla inte kräkning.
Inandning	: Flytta till område med friskluft, tillför syrgas om det finns andningssvårigheter. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon	: Kan orsaka ringa ögonirritation.
Hud	: Upprepad eller längre tids hudkontakt kan medföra hudirritation.
Absorption via hud	: Ingen känd.
Förtäring	: Förväntas inte vid industriell användning.
Inandning	: Kan orsaka yrsel.

4.3 Indikationer på att omedelbar läkarvård och speciell behandling krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Brandbekämpningsmedel

Brandbekämpningsmedel	: Använd alkoholskum, koldioxid eller vattenspray vid brandbekämpning där detta material ingår.
------------------------------	---

5.2 Speciella risker som kan uppstå från ämnet eller blandningen

Farliga förbränningsprodukter	: Farliga nedbrytningsprodukter är bland annat koldioxid och kolmonoxid.
--------------------------------------	--

Explosionsrisker	: Ingen förväntad.
-------------------------	--------------------

Brandexplosion	: Ingen förväntad.
-----------------------	--------------------

5.3 Anvisningar för brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personskydd, skyddsutrustning och nödåtgärder

Allmänna anvisningar	: Den utspillda produkten är extremt halkig. Gå inte genom det utspillda materialet.
Speciell skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.
Ändringar i utgåvan	: Håll borta från öppna vattendrag.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spill till vatten	: Förhindra att spill och rengöringsmedel tränger in i kommunala avloppsledningarna eller i öppna vattendrag.
--------------------------	---

6.3 Metoder och material för invallning och sanering

Litet utsläpp	: Valla in för att förhindra spridning. Sopa upp med neutralt material och placera i lämplig behållare för kassering.
Stort utsläpp	: Stoppa läckaget. Valla in för att förhindra spridning, täck med neutralt absorberande material, sopa ihop och placera i lämplig(a) behållare för kassering.

SÄKERHETSATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

6.4 Referenser till övriga avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Åtgärder för säker hantering

Allmänna anvisningar

: Inga särskilda skyddsåtgärder är nödvändiga.

Hantering

: Vidta alla försiktighetsåtgärder i säkerhetsdatabladet och på märkningen även efter att behållaren är tömd, för det kan finnas kvar rester av produkten.

Förvaring

: Förslut behållaren ordentligt och förvara den i ett utrymme med god ventilation.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inskränkningar

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personskydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Exponeringskontroller

Utförandeåtgärder

: Lokalt utsug rekommenderas för att hantera dim- och ångbildning.

Ögon-/ansiktsskydd

: Använd skydds- eller stänkglasögon.

Hudkontakt

: Använd långärmade skyddskläder och heltäta handskar för att undvika hudkontakt.

Andningsskydd

: Inget krav vid normal användning. Använd en godkänd andningsmask när man kan bli utsatt för ångor eller dimma.

Skyddsklädsel

: Heltäta kläder. Typen av skyddskläder måste väljas enligt den koncentration och halt av den hanterade produkten som finns på arbetsplatsen.

Arbetshygien

: Hantera enligt god industrihygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna inför raster och vid slutet av arbetsdagen.

Övriga försiktighetsåtgärder

: En ögonsdusch bör finnas i närheten.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysisk status

: Flytande

Utseende

: Transparent till dimmig ljusblå.

Färg

: Ljusblå.

Doft

: Mild.

Frystemperatur

: -60 °C

Koktemperatur

: 187 °C

Flampunkt

: 103 °C Closed Cup

Brännbarhetsgränser

2,6 % (v) till 12,5 % (v)

Ångtryck

: 0,08 mm/Hg vid 20 °C

Ångdensitet

: 2,63 (luft = 1,0)

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28
 Säkerhetsdatablad nr: 140029
 Revideringsdatum: 2015-08-28
 Revideringsnr: 1
 - Swedish -

Nordson typ T-vätska

Specifik vikt : 1,04 g/cm³
 Löslighet i vatten : Fullständig
 Vikt per volymenhet : 1 042 kg/m³

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet : Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet : Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner : Ingen känd.

Farlig polymerisation

: Kommer inte att uppträda under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden att undvika

Förhållanden att undvika : Ännu ej bedömt.

10.5 Ej kompatibla material

Ej kompatibla material : Oxidanter.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Inga under normala användningsförhållanden, koloxider vid förbränning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Akuta

Kemiskt namn	Oral LD ₅₀	Dermatologisk LD ₅₀
1, 2-propandiol	20000 mg/kg – råtta	208000 mg/kg – kanin

Dermatologisk LD₅₀ : 20,8 g/kg (kanin)

Oral LD₅₀ : > 21,0 g/kg (råtta)

Karcinogenicitet : Ingen komponent i denna produkt på en nivå av 0,1 % eller mer anges som en karcinogen eller potentiell karcinogen av IARC, ACGIA, NTP eller OSHA.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftighet i vatten (akut)

96-timmars LC₅₀ : > 10000 mg/l (regnbågslax)

48-timmars EC₅₀ : > 10000 mg/l (daphnia magna)

12.2 Hållbarhet och nedbrytning

12.3 Risk för bioackumulering

12.4 Markspridning

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

12.5 Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

12.6 Övriga skadliga effekter

AVSNITT 13: Hänsyn vid kassering

13.1 Avfallsbehandling

Kassering av produkten

: Material som inte kan användas eller återanvändas kemiskt bör kasseras vid en godkänd anläggning i enlighet med giltiga nationella föreskrifter.

Metod för avfallshantering

: Återanvänd eller återvinn om möjligt. Det är avfallsproducentens ansvar att bedöma det genererade materialets toxicitet och fysiska egenskaper för att avgöra korrekt avfallsklassificering och avfallshanteringsmetoder i enlighet med gällande föreskrifter. Släng inte i naturen, i avloppet eller i vattenledningar.

Allmänna kommentarer

: Materialet skall avfallshanteras i enlighet med aktuella lokala och nationella föreskrifter. Det är användarens ansvar att vid kasseringstillfället avgöra om en produkt eller lösning uppfyller regelverkens kriterier för riskavfall, som blandning, användning, förorening eller nedsmutsning, som kan göra att den bildade blandningen utgör en risk.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer : Ej tillämpligt

14.2 Korrekt transportnamn UN

Korrekt transportnamn UN : Okontrollerat

14.3 Riskklass(er) för transport

Primär riskklass/-division : Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda åtgärder för användaren

14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Information om föreskrifter

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/-lagstiftning för ämnet eller blandningen

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Anledning till utgivning : GHS-format

Revideringssammanfattning : Detta säkerhetsdatablad ersätter säkerhetsdatabladet från 2015-08-28. Reviderat:
Avsnitt 14: VÄG OCH

JÄRNVÄG (ADR/RID) – KORREKT TRANSPORTNAMN, UN-nummer, primär riskklass/-division.

Datakällor : Säkerhetsdatabladet är sammanställt av presenterad produktinformation och säkerhetsdatabladsinformation från tillverkarna av de råmaterial som används i denna produkts formulering.

Allmänna angivelser :

SÄKERHETSATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

Säkerhetsdatabladets tilläggsinformation

: Standardförkortningarna och -akronymerna som används i detta dokument kan slås upp i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga lexikon) och/eller på webbplatser. Inte alla de akronymer och förkortningar som listas nedan har använts i säkerhetsdatabladet.

Förklaring:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

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

ADNR: Särskild ADN för Rhen

ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ASTM: American Society for Testing and Materials

BEL: Biologiska gränsvärden för exponering

BTEX: Bensen, toluen, etylbensen, xylen

CAS: Chemical Abstracts Services

CEFIC: European Chemical Industry Council

CLP: Klassificering och märkning

COC: Cleveland Open Cup

DIN: Deutsches Institut für Normung

DMEL: Avledd minimal effektnivå

DNEL: Avledd nivå utan effekt

DSL: Canada Domestic Substance List

EC: Europeiska kommissionen

EC50: Effektiv koncentration femtio

ECETOC: European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50: Effektiv last femtio

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

EWC: European Waste Code

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

DMSO: Dimetylsulfoxid

EU: Europeiska unionen

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IC50: Hämmande koncentration 50

IL50: Hämmande nivå femtio

IMDG: Internationellt farligt gods för sjöfart

INV: Chinese Chemicals Inventory

IP346: Institute of Petroleum's testmetod nr 346 för att bedöma polycykliska aromatiska egenskaper av DMSO-extrakt

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory

LC50: Dödlig koncentration femtio

LD50: Dödlig dos femtio

LL/EL/IL: Dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning

LL50: Dödlig belastning 50

MARPOL: Den internationella konventionen för att förhindra föroreningar från

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28

Säkerhetsdatablad nr: 140029

Revideringsdatum: 2015-08-28

Revideringsnr: 1

- Swedish -

Nordson typ T-vätska

fartyg

NOEC/NOEL: Ingen konstaterad effektkoncentration/ingen konstaterad effektnivå

OE_HP: Yrkesmässig exponering – hög produktionsvolym

PBT: Bestående, bioackumulativ och giftig

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

PNEC: Förutsagd koncentration utan effekt

REACH: Registrering, utvärdering och tillåtelse av kemiska ämnen

RID: Föreskrifter gällande internationell järnvägstransport av farligt gods

SKIN_DES: Hudbenämning

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

TRA: Eftersträvd riskutvärdering

TSCA: US Toxic Substances Control Act

TWA: Tidsviktat medelvärde

vPvB: Mycket bestående och mycket bioackumulativt

NTP: FN:s toxikologiprogram

OSHA: Occupational Safety and Health Act

HMIS: Identifieringssystem för farliga material

NFPA: National Fire Protection Association

Tillverkarens friskrivning

: Eftersom användningsförhållandena och -metoderna ligger utanför vår kontroll påtar sig Enviro-blend, Inc. inte något ansvar och uttryckligen inte några skadeståndsanspråk i samband med användningen av detta material. Den information som avges i detta dokument har erhållits från tillverkaren och/eller erkända tekniska källor. Informationen bedöms som sann och tillförlitlig, men alla faktauppgifter eller förslag görs utan garanti, uttryckt eller underförstådd, beträffande noggrannheten i informationen, riskerna i samband med materialets användning eller de resultat som kan erhållas vid användningen av detsamma. Överensstämmelse med alla tillämpliga federala, statliga och lokala lagar och föreskrifter är användarens ansvar.