

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

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

1.1 Produktidentifiering

Produktkod : 248831
Produktnamn : Nordson typ S-vätska

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

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

CHEMTREC – USA: +1-800-424-9300

Utanför USA: +1 703 527-3887

AVSNITT 2: Riskidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 1272/2008/EG (CLP)

Miljö : Giftighet i vatten, kategori 3
Fysiskt : Ögonirritation, kategori 2A

2.2 Märkelement

Klassificering i enlighet med direktiv nr 1272/2008/EG (CLP)

Risksymbol(er) : 

Utropstecken

Signalord : VARNING

Förebyggande anvisning(ar)

Allmänt : P305+P351+P338: VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det är enkelt. Fortsätt skölja.

Skrotning : P501: Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/internationella föreskrifter.

2.3 Övriga risker

Omedelbara risker : Orsakar ögon- och primär hudirritation. Ångorna kan irritera ögon, näsa och hals. Produkten är förbränningsbar.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

AVSNITT 3: Sammansättning/information om innehåll

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS | EINECS-nr | Vikt% | Klassificering i enlighet med direktiv nr 1272/2008/EG (CLP) |
|-----------------|-----------|----------------|-------|--|
| Dimetyladipat | 627-93-0 | Ej tillämpligt | 10-30 | Giftighet i vatten, kategori 3; |
| Dimetylglutarat | 1119-40-0 | Ej tillämpligt | 40-70 | 7738DGDM |
| Dimetylsuccinat | 106-65-0 | 203-419-9 | 10-30 | H227 |

För fullständig text om faroangivelser, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

- Ögon** : Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
- Hud** : Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarbehandling om irritationen förvärras eller kvarstår.
- Förtäring** : FRAMKALLA INTE kräkning. Om kräkning ändå förekommer, se till att den drabbade lutar sig framåt för att underlätta andningen. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare. Försök aldrig ge någonting oralt till en medvetslös person.
- 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 måttlig till allvarlig irritation.
- Hud** : Kontakt orsakar hudirritation.
- Förtäring** : Förväntas inte vid industriell användning.
- Inandning** : Kan orsaka yrsel.

4.3 Indikationer på att omedelbar läkarvård och speciell behandling krävs

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

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 känd.

Brandexplosion : Ingen förväntad.

Känslighet för statisk urladdning : Inga tillgängliga data.

Känslighet för slag : Ej tillämpligt

5.3 Anvisningar för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsutrustning : Använd bärbar andningsapparat med hel ansiktsmask i tryckmatat läge eller annat läge med positivt tryck och fullständig skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personskydd, skyddsutrustning och nödåtgärder

kläder och tvätta innan de används igen, tvätta påverkad hud med tvål och vatten.

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 avloppsledningar eller i öppna vattendrag.

Markspill: Ännu ej bedömt.

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.

6.4 Referenser till övriga avsnitt

Referenser till övriga avsnitt : För kassering, se avsnitt 13.

SÄKERHETSATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Åtgärder för säker hantering

- Allmänna anvisningar** : Se till att det finns ett ordentligt ventilationssystem i områden där ångor kan bildas. Vidta normala brandbekämpningsåtgärder.
- 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

- Elektrostatisk ackumuleringsrisk** : Inga tillgängliga data.
- Lagringstid** : 24 månader efter tillverkningsdatum.
- Speciell känslighet** : Ännu ej bedömt.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personskydd

8.1 Kontrollparametrar

- Kontrollparametrar** : Innehåller inga ämnen med gränsvärden för yrkesmässig exponering.

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.
- Andningskydd** : 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.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

- Fysisk status** : Flytande
- Utseende** : Transparent
- Färg** : Färglös
- Doft** : Mild, inte otrevlig.
- Dofttolerans** : Inga tillgängliga data.
- pH:** : Ej bestämd.
- Frystemperatur** : Inga tillgängliga data.
- Koktemperatur** : 196 °C till 225 °C
- Flampunkt** : 100 °C Closed Cup
- Avdunstning** : Inga tillgängliga data.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Brännbarhetsgränser | : 8,0 % (v) till 0,9 % (v) |
| Ångtryck | : 0,2 mm/Hg vid 20 °C |
| Specifik vikt | : 1,092 (vatten = 1) |
| Löslighet i vatten | : Olöslig |
| Självantändningstemperatur | : 370 °C |
| Termisk nedbrytning | : Inga tillgängliga data. |
| Vikt per volymenhet | : 1 095 kg/m ³ |

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 : Inga tillgängliga data.

10.4 Förhållanden att undvika

Förhållanden att undvika : Inga tillgängliga data.

10.5 Ej kompatibla material

Ej kompatibla material : Starkt oxiderande medel, starka syror eller basiska material.

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 | Inhalation LC ₅₀ |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Dimetyladipat | > 5000 mg/kg – råtta | 1000 mg/kg – kanin | |
| Dimetylsuccinat | > 5000 mg/kg – råtta | > 5000 mg/kg – kanin | > 2000 mg/l – råtta (RD 50) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Ögon | : Inga tillgängliga data för den blandade produkten. |
| Dermatologisk LD ₅₀ | : Inga tillgängliga data för den blandade produkten. |
| Absorption via hud | : Inga tillgängliga data för den blandade produkten. |
| Oral LD ₅₀ | : Inga tillgängliga data för den blandade produkten. |
| Inhalation LC ₅₀ : | : Inga tillgängliga data för den blandade produkten. |
| Irritation | : Inga tillgängliga data. |
| Korrosivitet | : Inga tillgängliga data. |
| Sensibilisering | : Inga tillgängliga data. |
| Effekter av upprepade doser | : Inga tillgängliga data. |
| Karcinogenicitet | : Ingen komponent i denna produkt på en nivå av 0,1 % eller mer anges som en |

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

karcinogen eller potentiell karcinogen av IARC, ACGIA, NTP eller OSHA.

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Mutagenicitet | : Inga tillgängliga data. |
| Toxicitet vid fortplantning | : Inga tillgängliga data. |
| Målorgan | : Inga tillgängliga data. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftighet i vatten (akut)

Anmärkningar : * Dimetyladipat CAS# 627-93-0 (10–30%) av produkten.

12.2 Hållbarhet och nedbrytning

12.3 Risk för bioackumulation

Risk för bioackumulation : Inga tillgängliga data.

12.4 Markspridning

Markspridning : Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat för PBT- och vPvB-bedömning

Resultat för PBT- och vPvB-bedömning : PBT-/vPvB-bedömning ej tillgänglig eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte krävts/inte utförts.

12.6 Övriga skadliga effekter

Miljödata: En miljöfara kan inte uteslutas vid oprofessionell hantering eller kassering. Skadar liv i vatten.

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.

Tom behållare : Erbjud till ett godkänt behållaråtervinningsbolag.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

14.2 Korrekt transportnamn UN

14.3 Riskklass(er) för transport

Primär riskklass/-division : Ej reglerad för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda åtgärder för användaren

IMDG – sjöfart : Ej reglerad för transport.

IATA – flyg : Ej reglerad för transport.

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

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

AVSNITT 16: Övrig information

Relevanta faroangivelser (nummer och fullständig text) : 7738DGDM: Inte ett farligt ämne eller en farlig blandning. Giftighet i vatten, kategori 3: Giftighet i vatten, kategori 3 H227: Förbränningsbar vätska. H402: Skadar liv i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

Anledning till utgivning

: GHS-format

Datakällor

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-06-03

Säkerhetsdatablad nr: 248831

- Swedish -

Nordson typ S-vätska

belastning

LL50: Dödlig belastning 50

MARPOL: Den internationella konventionen för att förhindra föroreningar från 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.