

Sikkerhedsdatablad

Udgivelsesdato: 15. maj 2015

Revisionsdato: 15. maj 2015

udgave 1

1. - Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator

Varenavn : **Bio-SynXtra Trans-Hydraulic (Universal traktorer)**

Andre identifikationsformer

Produkt kode: **81223, 81224, 81226**

CAS nr.: **blanding**

Synonymer: **Ingen**

Anbefalet brug af kemiske og anvendelsesbegrænsninger

Anbefalet brug: **biologisk nedbrydelige hydraulikolie (BIONEDBRYDELIGT) kompatible, EPA-VGP-EAL**

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandøren og fremstilling

Vedvarende smøremidler, Inc.

476 Griggy RD NE, Postboks 474

Hartville, Oh 44632

Phone: (330) 877-9982

Fax: (330) 877-2266

www.renewablelube.com www.renewablelubricants.com .

Nødtelefon

Nødtelefon **Giftlinjen +45 82 12 12 12**

Afsnit 2 - FAREIDENTIFIKATION

Materialet er ikke farligt ifølge retningslinjer (se SDS afsnit 15).

Andre sikkerhedsoplysninger:

HAZARD IKKE ANDETSTEDS TARIFERET (HNO): Ingen som defineret under 29 CFR 1900.1200.

Fysiske/kemiske farer

Ingen signifikante farer.

Sundhedsfarer

Dette materiale har ingen kendte risici, når det anvendes som anvist.

Miljøfare

Ingen signifikante farer.

NFPA Hazard ID: Sundhed: 0 Brændbarhed: 1 Reaktivitet: 0

HMIS Hazard ID: Sundhed: 0 Brændbarhed: 1 Reaktivitet: 0

Bemærk: Dette materiale bør ikke anvendes til andre formål end den tiltænkte anvendelse i afsnit 1 uden ekspertvejledning. Sundhed undersøgelser har vist, at kemisk påvirkning kan give potentielle risici for menneskers sundhed, som kan variere fra person til person.

§ 3 - Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Ingen farlige stof(fer) eller kompliceret stof(fer), der er nødvendige for afsløring. Ifølge litra i) i 29 CFR 1910.1200, formuleringen betragtes som en forretningshemmelighed og specifikke kemiske identitet og den præcise procentdel (koncentration) er blevet tilbageholdt. Specifikke kemiske identitet og nøjagtige procentvise sammensætning udleveres til medicinalpersoner, medarbejdere eller repræsentanter, udpeget i overensstemmelse med bestemmelserne i litra i).

Afsnit 4 - førstehjælp

- Øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand i 15 minutter. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
- Hudkontakt:** Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Hvis hudirritationen vedvarer, søg læge.
- Indånding:** Bring den forgiftede ud i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær, giv ilt. Hvis ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
- Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Hvis personen er ved bevidsthed, drik masser af vand. Søg lægehjælp.

Vigtigste Symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen oplysninger.

Tegn på, at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen: symptomatisk behandling

Afsnit 5 - BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler : Brug tørkemikalie, CO₂, vandsprøjte eller "alkohol" skum.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke en massiv vandstråle, da det kan sprede sig og sprede branden.

Brandbekæmpelse instruktioner: Evakuer området. Undgå afstrømning fra brandbekæmpelse eller fortynding ud i vandløb, kloakker, eller drikke

Vandforsyning. Brug en vandsprøjte til at afkøle branden udsatte overflader og til at beskytte personale.

Farlige forbrændingsprodukter: Ufuldstændig forbrænding produkter, røg, dampe, Kuloxider.

Særlige farer i forbindelse med kemiske: i tilfælde af brand, cool tanke og medarbejdere beskyttes med forstøvet vand.

Flammepunkt (COC) ° C (252 ° F) 485,6

Ekspllosion data:

Følsomhed over for mekanisk påvirkning

Følsomhed over for statisk udladning

Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk:

Brandfolk bør anvende beskyttelsesudstyr og i lukkede rum, luftforsynet åndedrætsværn.

Afsnit 6 - Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold unødvendigt personale væk.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå, at produktet udledes til kloak. Foruren ikke overfladevand. Kontroller den lokale, nationale og internationale lovmæssige oplysninger for at fastslå eventuelle indberetningskrav for spild.

Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Metoder til isolering : forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkert at gøre dette, begrænser spild straks med bomme.

Metoder til oprydning: opsug spild med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord). Eventuelt indsamler ved hjælp af absorberende medier eller skimming overfladen med sugende, derefter overføre materiale i godkendte beholdere.

Afsnit 7 - HÅNDBETING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering:

håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Hold beholderne lukkede, når de ikke i brug. Vask omhyggeligt efter håndtering.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold:

Hold beholderne tæt lukket og opbevares på et køligt og godt ventileret sted uden forureningsstoffer.

Tomme beholdere kan opretholde produktets egenskaber. Følg alle MSDS / Label advarsler efter containeren

Tømt. Der kræves ingen særlige opbevaringsbetingelser.

Afsnit 8 - EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Kontrolparametre

Eksponering

Komponenter	ACGIH TLV	OSHA TWA (mg/m ³):	IDLH
Olietåge	5 mg/m ³	5 mg/m ³	

Relevant teknisk kontrol

Tekniske foranstaltninger til mindskelse af eksponering: Må kun bruges i områder med passende udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. I tilfælde med utilstrækkelig ventilation brug egnet åndedrætsværn.

Handsker:

nitrilgummi handsker af neopren

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Hud- og kropsbeskyttelse :

uigennemtrængelig beklædning

Generel Hygiejne hensyn:

Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning

Afsnit 9 - fysiske og kemiske egenskaber

Typisk oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Massefylde (H ₂ O = 1):	.89 @ 15,6 ° C	
Flammepunkt (COC):		252 ° C (485,6 °F)
Kinematisk viskositet:		00-18 46,38 @ 40 ° C
Flydepunkt:		-45°C (49 °F)
Eksplorative egenskaber:		Materialet ikke har eksplosive egenskaber.
Oxiderende egenskaber:		Se punkt 2, ingen signifikante farer.
Flygtige organiske forbindelser (VOC):		Komponenter indeholder ingen VOC ifølge CARB
Fysisk tilstand	væske	
Lugt	Oliens udseende	
Farve:	Mild	
Lugtgrænse	lysegul væske	
Smeltning: punkt/frysepunkt:	ikke fastlagt	
Kogepunkt/kogeområde	ikke bestemt	
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke bestemt	Ikke bestemt
Brændbarheden i luft	ikke fastsat grænse	
Fordampningshastighed	(n-butylacetat=1) Ca. <1	
Procent flygtig :	Ikke bestemt	
Kogepunkt:	Ikke bestemt	
Dampthæthed (Luft = 1):	<1	
Damptryk:	Ikke bestemt	
Opløselighed i vand:	Uopløselig	
Øvre grænse for antændelighed:	Ikke bestemt	
Nedre grænse for antændelighed:	Ikke bestemt	
Fordelingskoefficient:		Ikke bestemt

Materialenavn Bio-SynXtra Trans-Hydraulic (Universal traktor Fluid) Side 3 af 7

Udgivelsesdato: 15. maj 2015

Antændelsestemperatur : Ikke bestemt
Nedbryningstemperatur: Ikke bestemt

Andre oplysninger

Ovenstående data er typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Afsnit 10 - STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet ikke relevant

Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale forhold

Mulighed for farlige reaktioner

Mulighed for farlige reaktioner: Ingen ved normal bearbejdning
Farlig polymerisering: Farlig polymerisering forekommer ikke

Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås: Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet

Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normal bearbejdning

Inkompatible materialer

Uforenelige stoffer: syrer og alkalier

Afsnit 11 - toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation ikke udgør en fare for akut toksicitet baseret på kendte eller videregivet oplysninger

Øjenkontakt kontakt med øjnene kan medføre irritation. Kan forårsage milde, kortvarige ubehag for øjnene, baseret på en vurdering af komponenterne.

Hudkontakt Akut toksicitet: Minimalt giftig, baseret på en vurdering af komponenterne. Stoffet almindeligvis ikke irritere og er kun Mildt irriterende på huden ved længere tids påvirkning.

Indånding Akut toksicitet: Minimalt giftig, baseret på en vurdering af komponenterne.
Irritation: Ubetydelig fare ved normale omgivelsestemperaturer/håndteringstemperaturer.

Indtagelse Akut toksicitet: Minimalt giftig, baseret på en vurdering af de strukturelle komponenter og lignende materialer.

Aspiration forventes ikke at være en aspirationsfare, baseret på fysiske og kemiske egenskaber.

Kan give overfølsomhed ved indånding forventes ikke at være en kan give overfølsomhed ved indånding (luftvejsallergen), baseret på en vurdering af de strukturelle komponenter og lignende materialer.

Kimcellemutagenicitet forventes ikke at være en kimcelle mutagen, baseret på en vurdering af de strukturelle komponenter og lignende materialer.

Carcinogenicitet forventes ikke at kunne fremkalde kræft, baseret på en vurdering af de strukturelle komponenter og lignende materialer. Produktet indeholder ingen kræftfremkaldende stoffer

kræftfremkaldende potentiale som anført af OSHA, IARC eller NTP.

Reproduktionstoksicitet forventes ikke at være en reproduktiv giftstof, baseret på en vurdering af komponenterne.

Amning der forventes ikke at være skadelig for børn, der bliver ammet.

Særlige målgrupper Organtoksicitet (STOT) enkelt eksponering: forventes ikke at forårsage organskader fra en enkelt eksponering.
Gentagen eksponering: forventes ikke at forårsage organskader fra langvarig eller gentagen eksponering.

Andre oplysninger

Produkt Information: produkt ikke frembyder en fare for akut toksicitet baseret på kendte eller videregivet oplysninger . Forventes ikke at forårsage betydelige sundhedsmæssige virkninger ved normal brug, baseret på laboratoriestudier med samme eller lignende materialer. Ikke mutagene og genotoksiske. Ikke sensibiliserende i forsøgsdyr og mennesker.

Afsnit 12 - ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Økotoksicitet: Ingen kendte farer for vandmiljøet

Fosfaters bionedbrydelighed: baseret på tidligere studier, at produktet indeholder fuldstændig bionedbrydning Pw1 >60% Indenfor 28 dage i ASTM D-5864 aerob bionedbrydelighed i akvatiske smøremidler.

Akvatiske/Økotoksicitet: OECD 201, 202 og 203: baseret på tidligere undersøgelser, LC50/EC50 er større end 3.000 ppm (3000 mg/l).

Bioakkumulering: ingen tendens til at bioakkumulere

Jord Mobilitet: Ikke fastlagt

Persistens og nedbrydelighed: let biologisk nedbrydeligt, >60% Indenfor 28 dage

Vand: Mobilitet: Produktet er uopløseligt og flyder på vandet. **WGK: 1**

Afsnit 13 - Anvisninger ved bortskaffelse

Metoder til affaldshåndtering

Bortskaffelse af affald: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Forurenet emballage: genbrug ikke beholderen .

Afsnit 14 - TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer	ADR/RID Ikke reguleret.
ICAO Ikke reguleret.	IMDG Ikke reguleret.
Officiel godsbetegnelse UN	ADR/RID Ikke reguleret.
ICAO Ikke reguleret.	IMDG Ikke reguleret. Marine pollutant: Nej
Transport fareklasse(es)	ADR/RID Ikke reguleret.
ICAO Ikke reguleret.	IMDG Ikke reguleret.
Emballagegruppe	ADR/RID Ikke reguleret.
AIR	IATA Ikke reguleret.
Jord	TDG Ikke reguleret.
Jord	DOT Ikke reguleret.

Afsnit 15 - Oplysninger om regulering

Internationale fortegnelser

TSCA. Listet i TSCA

TSCA - Usa Toxic Substances Control Act Section 8(b) Lager

Globale kemiske lagre:

USA Alle dele af dette materiale er om TSCA Lager eller er fritaget.

EU Alle komponenter er i overensstemmelse med EF om syvende ændring af direktiv 92 /32/EØF.

Japan Alle komponenter er i overensstemmelse med de kemiske stoffer Control Law of Japan.

Australien Alle komponenter er i overensstemmelse med anmeldelseskravene i Australien.

Canada Alle komponenter overholder Canadian Environmental Protection Act og er canadiske DSL/NDSL.

Schweiz alle komponenter er i overensstemmelse med de miljøfarlige stoffer i Schweiz.

Kina alle bestanddele i dette produkt er opført på den fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer i Kina

Materialenavn Bio-SynXtra Trans-Hydraulic (Universal traktor Fluid) Side 5 af 7

Udgivelsesdato: 15. maj 2015

Korea Alle komponenter overholder reglerne i Korea.
Filippinerne Alle komponenter er i overensstemmelse med Filippinerne giftige stoffer og farligt og radioaktivt affald Control Act af 1990 (R.A. 6969).
TSCA : alle bestanddele i dette produkt er opført eller undtaget fra registrering på TSCA's lager.
CEPA: Alle bestanddele i dette produkt er opført eller undtaget fra registrering på det canadiske DSL/NDSL.
Proposition 65: Produktet indeholder ingen stoffer, der kan forårsage kræft, fosterskader andre reproduktionsskader.

Federal Regulations

SARA 313

Afsnit 313 Afsnit III Ændringer Superfunds udgifter og Reauthorization Act af 1986 (SARA). Produktet indeholder ingen stoffer, der er underlagt rapporteringskrav og afsnit 40 i Code of Federal Regulations, side 372.

SARA RISIKO KATEGORIER 311/312

Akut Sundhedsfare		ingen
Kronisk Sundhedsrisiko		ingen
Brandfare		intet
Pludselig frigørelse af risiko	nr.	
Reaktiv Fare		nr.

CWA (Clean Water Act)

Produktet indeholder ingen stoffer, der er reguleret som luftforurenende stoffer i henhold til Clean Water Act (40 CFR 122,21 og 122,42 40 CFR).

CERCLA

Dette materiale, som leveres, indeholder ikke stoffer reguleret som farlige stoffer under omfattende Miljømæssige Svar kompensation og Indeståelsen (CERCLA) (40 CFR 302) eller Superfunds udgifter og ændringer Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Der kan være særlige rapporteringskrav på lokalt, regionalt eller nationalt plan i forbindelse med udslip af dette materiale.

Forskrifter (RTK)

California Proposition 65

Produktet indeholder ingen Proposition 65 kemikalier.

U.S. Staten ret til viden regulativer

Produktet indeholder ingen kender kemiske stof på SARA ekstremt farlige stoffer listen.

U.S. EPA ETIKETOPLYSNINGER

EPA pesticid registrerings nummer ikke relevant

Afsnit 16 - ANDEN INFORMATION

Læs og følg alle anvisninger på etiketterne og forholdsregler, før produktet tages i brug.

NFPA:

Sundhed: 0
Brændbarhed: 1
Instabilitet 0

HMIS sundhed rating :

Sundhed: 0
Brændbarhed: 1
Fysiske farer 0
Personlige værnemidler B

Guide til forkortelser:

ACGIH = American Conference for Governmental Industrial Hygienists; kulhydrat = California Air Resource Board, CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number; loft = loft (15 minutter); CERCLA = samlet miljømæssig respons, erstatning og Indeståelsen; EPA = Environmental Protection Agency; GHS = Globalt Harmoniserede System; IARC = International Agency for Research on Cancer; INSHT = nationale institut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen; IOPC = International Oil Pollution Compensation; LEL = Lower Explosive Limit, NE = ikke etableret; NFPA = National Fire Protection Association; NTP = National Toxicology Program OSHA = Occupational Safety and Health Administration; PEL = Tilladelig Eksponeringsgrænse (OSHA); SARA = Superfunds udgifter til ændringer og Reauthorization Act; KORTTIDSEKSPONERINGSGRÆNSEN = kortvarig eksponering (15 minutter); GV = grænseværdi (acgih); TWA = tidsvægtede gennemsnit (8 timer); UEL = Upper Explosive Limit; WHMIS = Worker Hazardous Materials Information System (Canada)

Revision:

Dato	Revideret afsnit
------	------------------

Materialenavn Bio-SynXtra Trans-Hydraulic (Universal traktor Fluid) Side 6 af 7
Udgivelsesdato: 15. maj 2015

15. maj 2015	Ny
--------------	----

Oplysningerne heri er blevet opstillet på baggrund af kilder, der anses for at være pålidelige og efter de bedste sagskunderskaber vedvarende smøremidler, Inc. viden; men vedvarende smøremidler, Inc. giver ingen garanti, udtrykkelig eller stiltiende, for salgbarhed, egnethed til bestemte formål, med hensyn til nøjagtigheden af sådanne oplysninger eller resultater, der kan opnås ved brugen heraf. Vedvarende Smøremidler Inc. påtager sig intet ansvar for skade på modtageren eller tredjemand, eller for eventuelle skader på ejendom og modtageren påtager sig alle sådanne risici.