



HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet/blandingen og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Identifiserte bruksområder: Smørestoff

Bruksområder som frarådes: Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

telefon:

0621 3701-0 (ZENTRALE)

faks:

0621 3701-570

Kontaktperson:

telefon:

Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH Abteilung Produktsicherheit

faks:

0621 3701-1333

e-post:

0621 3701-7303

produktsicherheit@fuchs-europe.de

1.4 Nødtelefonnr.:

0621 3701-1333 ODER 0621 3701-0

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet ble ikke klassifisert som farlig i henhold til den gjeldende lovgivningen, men er merkepliktig.

Oppsummering av farer

Fysiske farer:

Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineraloljeprodukter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent.

Miljøfarer:

Produktet er et vannskadelig stoff.

2.2 Etikettelementer

HMS-datablad kan fåes på anmodning for profesjonelle brukere.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

2.3 Andre farer: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Generelle opplysninger: Tilberedning på basis av biologisk bra nedbrytbare esterkomponenter med avstemte additiver.

Kjemikalienavn	Konsentrasjon *	Identifikasjon	REACH-registreringsnr.	Merknader
phosphoric ester derivative	>=0,10 - <1,00%	Konfidensielt	Konfidensielt	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense®.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Klassifisering

Kjemikalienavn	Klassifisering	
phosphoric ester derivative	DSD:	Xi; R36/38 N; R51/53
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

DSD: direktiv 67/548/EØF

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle R- og S-setningene er vist i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

Generelt: Skift produktgjennomdynkede hhv. forurensede klær og sko. Stikk aldri produktholdige kluter i vesker med klær.

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Friskluftforsyning, oppsøk lege ved besvær.

Øyekontakt: Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann. Generelt sett er produktet ikke hudirriterende.

Inntak/svelging: Skyll munnen grundig.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede: Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

4.3 Indikasjon av all øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesifikk behandling som er nødvendig

Farer: Data ikke tilgjengelig.

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

Utgivelsesdato: 30.10.2013

Revisjonsdato: 01.07.2014

Erstatter dato: 01.07.2014

SDS_NO - NO -

Utgave: 1.0

2/10



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

5.1 Brannslukningsmidler

Egnete brannslukningsmedier: CO₂, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtilleggt illegg

Uegnete brannslukningsmedier: Vann i full stråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personforholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

6.2 Miljøverntiltak: Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring).

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp: Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel (f.eks. RENOLEX) eller sagflis.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Det frigis ingen farlige stoffer.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter: Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Unngå dannelse av sprøytetåke. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser
Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Data ikke tilgjengelig.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger:

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Håndvern:

Nitril-butylgummi (NBR). Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplasspesifikke faktorer.

Annet:

Ikke ta med produktdynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos den lokale arbeidsledelsen. Unngå innånding av damp/aerosol.

Temperaturfarer:

Data ikke tilgjengelig.

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

Miljøkontroll:

Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand:	Væske
Form:	Væske
Farge:	Blekgul
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH:	Ikke aktuelt
frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Kokepunkt:	Ikke aktuelt
Flammepunkt:	280 °C
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense, øvre (%)—:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsgrense, nedre (%)—:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Damptetthet (luft=1): tetthet:	Data ikke tilgjengelig. 0,9510 g/ml (15,00 °C)
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Kinematisk viskositet:	460 mm ² /s (40 °C)
Stopptid:	Data ikke tilgjengelig.
Ekspljosjonsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
Oksideringsegenskaper:	Data ikke tilgjengelig.
9.2 ANDRE OPPLYSNINGER	Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Stabil under normale temperaturforhold og ved anbefalt bruk.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	Ingen under normale forhold.
10.4 Forhold som må unngås:	Unngå varme eller forurensing.
10.5 Materialer å unngå:	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
10.6 Farlige spaltningsprodukter:	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Toksikologiske opplysninger

Akutt giftighet

Oralt

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg

Dermalt

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

LD 50 (Rotte): > 2.001 mg/kg

Innånding

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

Data ikke tilgjengelig.

Gjentatt dosisgiftighet

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

Data ikke tilgjengelig.

Etsing/irritasjon på huden:

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

Data ikke tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/-
irritasjon:**

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

Data ikke tilgjengelig.

**Åndedrett- eller
hudsensibilisering:**

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative

Data ikke tilgjengelig.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Mutagenisitet på kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

**Toksisitet for
reproduksjonssystemet**

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Fare for aspirering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

**Andre skadelige
virkninger:**

Data ikke tilgjengelig.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Akutt toksisitet

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative LC 50 (Fisk, 96 h): 5,5 mg/l

Vannlevende, virvelløse dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative EC50 (Vannloppe, 48 h): 1,2 mg/l

Kronisk giftighet

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Vannlevende, virvelløse dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)

phosphoric ester
derivative Data ikke tilgjengelig.

BOD/COD-forhold



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Produkt Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
phosphoric ester derivative Data ikke tilgjengelig.

12.3 Potensial for bioakkumulering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Spesifisert(e) stoff(er)
phosphoric ester derivative Data ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Data ikke tilgjengelig.

Kjent eller forventet utslipp i miljøet
phosphoric ester derivative Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger: Data ikke tilgjengelig.

phosphoric ester derivative Data ikke tilgjengelig.

12.6 Andre skadelige virkninger: Data ikke tilgjengelig.

Avsnitt 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

Metoder til fjerning: Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

Europeiske avfallskoder: 13 02 07*: readily biodegradable engine, gear and lubricating oils

Avsnitt 14: Transportopplysninger

Dette stoffet er ikke underlagt transportbestemmelsene.

14.7 Transport i bulk, ifølge vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke aktuelt.

Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.



Produktnavn: PLANTOGEAR 460 S

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Revisjonsinformasjon: Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

Innholdet i R-setningene og H-setningene i avsnitt 2 og 3

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Opplæringsinformasjon: Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Revisjonsdato: 01.07.2014

Ansvarsfraskrivelse: De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.