



XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 07-04-2015

Revideret den: 31-08-2015

Erstatter: 07-04-2015 Version: 4.2

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktkode : 54300
Produktkode : 543

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Anvendelse med lav udbredelse
Anvendes i lukkede systemer
Funktion eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjjonker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +31 (0) 6 2908 2010
I kontortiden: 8.30 t/m 17:00 h

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig H319
øjenskade/øjenirritation,
Kategori 2
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
Sikkerhedssætninger (CLP) : P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P280 - Bær øjenbeskyttelse
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes henhold til lokale regler
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder µ3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(µ-disulfido-k2S)-1,2,3- tris(dialkyldithiocarbamato)-

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

triangulotrimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate. Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, Uspecificeret baseolie. (Note L)	(CAS nr) 72623-87-1 (EC-nummer) 276-38-4 (EC Index nummer) 649-483-00-5	50 - 85	Asp. Tox. 1, H304
Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	(CAS nr) 93819-94-4 (EC-nummer) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
μ3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(μ-disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkyldithiocarbamate)-triangulotrimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate	(EC-nummer) 457-320-2	0,05 - 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Note L : The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346 'Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method', Institute of Petroleum, London. This note applies only to certain complex oil-derived substances in Part 3.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Særlige foranstaltninger kræves ikke.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden grundigt med mild sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart.
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding : Forventes ikke at udgøre nogen fare for indånding under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/skader efter hudkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved kontakt med huden under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjnene under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/skader efter indtagelse : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for indtagelse under normale anvendelsesforhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge. Skum. Pulver. Tørt kemikalie.
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Større mængder spild inddæmmes og opsamles ved at blande dem med et inert granuleret faststof.

Rengøringsprocedurer : Detergent. Spildt væske absorberes i absorberingmiddel sand/savsmuld/kiselsgur.

Andre oplysninger : Spildt produkt kan være farligt glat. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå enhver unødvendig eksponering. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.

Håndteringstemperatur : < 40 °C

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted.

Lagertemperatur : < 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler : Tætsluttende briller. Handsker.

Beskyttelse af hænder : Brug egnede kemikaliebestandige handsker. Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,35$ mm. Handskematerialets materiale: ≥ 480 min

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af krop og hud : Under forventet normale brugsbetingelser anbefales ikke nogen speciel beklædning eller hudbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse : Der kræves ikke noges usædvanlig beskyttelse, hvor tilstrækkelig ventilation opretholdes



PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Udseende : Olieagtig væske.

Farve : Gul-brun.

Lugt : Karakteristisk.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH : Ingen tilgængelige data

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt : Ingen tilgængelige data

Flammepunkt : > 200 °C ASTM D92

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 851 kg/m ³ (15°C)
Opløselighed	: Tungtopløseligt produkt, som bliver på vandoverfladen.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 42 mm ² /s (40°C)
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler. Syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) (93819-94-4)	
LD 50 oral rotte	2600 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 3160 mg/kg (OECD 402)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

54300	
Viskositet, kinematisk	42 mm ² /s (40°C)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) (93819-94-4)	
LC50 fisk 1	4,5 mg/l

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) (93819-94-4)	
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l
EC50 andre vandorganismer 1	2,1 mg/l
µ3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(µ-disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkyldithiocarbamato)-triangulotrimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate	
EC50 Daphnia 1	50 mg/l
NOEC (akut)	94,8 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

54300	
Persistens og nedbrydelighed	Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed.
Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) (93819-94-4)	
Bionedbrydning	1,5 % (OECD 301B 28d)
µ3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(µ-disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkyldithiocarbamato)-triangulotrimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate	
Bionedbrydning	22,75 % (OECD 301) 29d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Zinc Bis [O-(6-methylheptyl)] bis ;O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 @ 23°C
µ3-thio-1,2:1,3:2,3-tris(µ-disulfido-k2S)-1,2,3-tris(dialkyldithiocarbamato)-triangulotrimolybdenum(IV)dialkyldithiocarbamate	
BCF fisk 1	88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer	
UN-nr. (ADR)	: Ikke relevant
UN-nr. (IMDG)	: Ikke relevant
UN-nr. (IATA)	: Ikke relevant
UN-nr. (ADN)	: Ikke relevant
UN-nr. (RID)	: Ikke relevant
14.2. UN Officiel godsbetegnelse	
Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke relevant
Officiel betegnelse til transport (IMDG)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke relevant
IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke relevant
IATA	
Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke relevant

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Modificeret	
3	Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Tilføjet	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	

XTC FE 5W20 Syntronic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer:

	Forkortelser og akronymer: RID: reglement for international transport af farligt gods med jernbane ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej IMDG: International maritim kode for farligt gods IATA: International Air Transport Association GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier EINECS: Den Europæiske Fortegnelse over Markedsførte Kemiske Stoffer ELINCS: europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer CAS: Chemical Abstracts Service (opdeling af American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) LC50: Dødelig koncentration 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent
--	--

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH208	Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab