

OK Auto SN 5W40

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

Revisionsdato: 21/02/2012

Erstatter: 11/04/2011

Version: 3.0



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

1.1. Produktidentifikator

Produkt form : Blanding
Handelsnavn. : OK Auto SN 5W 40
Produktkode : 4073x
Produktgruppe : Blanding

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste kategorier af anvendelser : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Anvendelser udført af forbrugere
Spec. for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : ikke-udbredt anvendelse
Anvendelse i et lukket system
Funktion- eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen andre oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

OK a.m.b.a.
Åhave Parkvej 11
DK-8260 Viby J
Tlf.: +45 89 32 22 11
www.ok.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen : +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning jævnfør direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ekstra sætninger : Indeholder Calcium langkædet alkarylsulfonat(722503-68-6). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF
Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	(CAS-nr.) 147880-09-9	2 - 5	R53
HOB Calcium branched chain alkyl phenate sulphide	(EU nr) 291-829-9 (REACH-nr) 01-2119524004-56	1 - 2	R53
Zinkalkyldithiophosphate	(CAS-nr.) 68649-42-3 (EU nr) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 - 2	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Polyolefin polyamine succinimide, Polyol	(CAS-nr.) 147880-09-9	2 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
HOB Calcium branched chain alkyl phenate sulphide	(EU nr) 291-829-9 (REACH-nr) 01-2119524004-56	1 - 2	Aquatic Chronic 4, H413
Zinkalkyldithiophosphate	(CAS-nr.) 68649-42-3 (EU nr) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27	1 - 2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Ikke ventet hen til forlange først ophjælpe måler.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med mild sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.
Førstehjælp efter fortæring	: 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 væsentlig indåndingsfare under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for huden under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjenkontakt under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/skader efter fortæring	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under forventede normale brugsbetingelser.

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

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge. Skum. Pulver. Tørt kemikalie.
Uegnet slukningsmiddel	: Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Reaktivitet	: Ingen under normale forhold.
-------------	--------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forebyggende foranstaltninger brand	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner	: Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.
Beskyttelse ved brandbekæmpelse	: 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

Værnemidler	: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
-------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

Værnemidler	: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
-------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloaker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.
Rengøringsprocedurer	: Detergent. Spildt væske absorberes i absorberingmiddel sand/savsmuld/kiselgur.
Andre oplysninger	: Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå al unødvendig optagelse. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.
Temperatur	: < 40 °C
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagertemperatur	: < 40 °C
Oplagringsplads	: Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

OK Auto SN 5W40

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Yderligere oplysninger : 5 mg/m³ for olietåge (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales, baseret på ACGIH TLV (analyse iht. US NIOSH metode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. udgave).

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler : Beskyttelsesbriller. Handsker.



Beskyttelse af hænder : Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier.
Hudværn : Under forventet normale brugsbetingelser anbefales ikke nogen speciel beklædning eller hudbeskyttelse.
Åndedrætsbeskyttelse : Under forventet normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation anbefales ikke særlig åndedrætsbeskyttelse.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand : Væske
Udseende : Olieagtig væske.
Farve : Gulbrun.
Lugt : Karakteristisk.
Lugtgrænse : Ingen data disponible
pH : Ingen data disponible
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen data disponible
Smeltepunkt : Ingen data disponible
Frysepunkt : Ingen data disponible
Kogepunkt : Ingen data disponible
Flammepunkt : 220 °C @ ASTM D92
Selvantændelsestemperatur : Ingen data disponible
Nedbrydningsstemperatur : Ingen data disponible
Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen data disponible
Damptryk : Ingen data disponible
Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen data disponible
Relativ æthed : Ingen data disponible
Massefylde : 855 kg/m³ @15°C
Opløselighed : Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Log Pow : Ingen data disponible
Log Kow : Ingen data disponible
Viskositet, kinematisk : 80 mm²/s @ 40°C
Viskositet, dynamisk : Ingen data disponible
Eksplorative egenskaber : Ingen data disponible
Oxiderende egenskaber : Ingen data disponible
Eksplisionsgrænser : Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige data.

OK Auto SN 5W40

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxydationsmidler. syrer. Baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
Irritation	: Ikke klassificeret
Korrosionsklasse	: Ikke klassificeret
Sensibilisering	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen indtagelse	: Ikke klassificeret
Carcinogenitet	: Ikke klassificeret
Mutagenitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MULTIGRADE SM/CF PLUS SAE 5W40	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Yderligere information : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen andre informationer til rådighed.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Ikke anvendelig

14.6.2. Søfart

Ikke anvendelig

14.6.3. Luftfart

Ikke anvendelig

OK Auto SN 5W40

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 453/2010

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

Ikke anvendelig

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-bestemmelser

Ingen restriktioner i henhold til bilag XVII

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger

: Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt d hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare farekategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare farekategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/-irritation Kategori 1
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende

SDS EU (REACH Annex 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