

SIKKERHETS DATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2015/830 i REACH-regelverket)



AVSNITT 1 : IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : ENGINE CLEAN MOTO 12X0.200L
Produktkode : 104976

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Fettfjerner for motor

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn : MOTUL
Adresse : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefonnummer : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon : .

AVSNITT 2 : FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Gjentatt utsettelse kan forårsake uttørking eller sprekking i huden (EUH066).
Fare for åndedrett, kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).
Kronisk giftighet for akvatisk miljø, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Denne blandingen utgjør ingen fysisk fare. Se forholdsreglene angående andre produkter presentert i lokalet.

2.2. Merkingselementer.

Overholdelse av forskrift (CE) nr. 1272/2008 og dens tilpasninger.

Farepiktogram :



GHS08

Reklamemerknad :

FARE

Produktindikator :

EC 919-164-8

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Faremernader og ekstra informasjon angående farer :

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsråd - generelt :

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende :

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

Forsiktighetsråd - inngripen :

P301 + P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/ enlege/...

P331

IKKE framkall brekning.

Forsiktighetsråd - eliminering :

P501

Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke $\geq 0,1$ % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 57 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen svarer ikke til kriteriene som gjelder for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerende og toksiske»

(PBT-stoffer) eller «svært persistente og svært bioakkumulerende» (vPvB-stoffer) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

AVSNITT 3 : SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning :

Identifikasjon	(CE) 1272/2008	Note	%
EC: 919-164-8 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066		50 <= x % < 100
CAS: 68649-42-3 EC: 272-028-3 PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411		2.5 <= x % < 10

AVSNITT 4 : FØRSTEHJELPSTILTAK

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene.
Svelging må ALDRI induseres hos en bevisløs person.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I tilfelle eksponering ved innånding :

Flytt pasienten ut i frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

Ved sprut eller kontakt med øynene :

Vask grundig med rent vann i 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne.

Ved sprut eller kontakt med hud :

Fjern forurensede klær og vask huden godt med såpe og vann eller et anerkjent vaskemiddel.

Unngå at produktet kommer i kontakt med huden eller klærne, klokka, skoene, ...

Hvis det kontaminerte området er stor og/eller huden er skadet, må lege konsulteres eller pasienten må fraktes til sykehuset.

Ved svelging :

Gi ikke pasienten noe via munnen.

Ved svelging av mindre mengder (ikke mer enn en munnfull), rens munnen med vann og konsulter en lege.

Oppsøk en lege og vis etiketten.

I tilfelle utilsiktet inntak, ring en lege for å vurdere muligheten for overvåkning og en behandling på sykehus ved behov. Vis etiketten.

I tilfelle utilsiktet inntak, drikk ikke, kast ikke opp, men overfør direkte til et sykehus ved hjelp av medisinsk ambulansespersonale. Vis etiketten til legen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5 : BRANNSLOKINGSTILTAK

Ikke brennbar.

5.1. Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

I tilfelle brann, bruk :

- pulverisert vann eller vannsprut

- skum

- karbondioksid (CO₂)

- pudder

Upassende slukningsmidler

I tilfelle brann, bruk ikke :

- vannstråler

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne en tykk, svart røk. Eksponering til nedbrytningsprodukter kan være en helseisriko.

Pust ikke inn røyk.

I tilfelle brann, kan det dannes :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassen som avgis ved termisk dekomponering av produktene er giftig, må brannmannskaper være utstyrt med tett pusteapparat.

AVSNITT 6 : TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sjekk sikkerhetstiltakene nevnt i punktene 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

For ikke-førstehjelp

Unngå kontakt med huden og øynene.

For førstehjelp

Intervensjonene blir utstyrt med passende individuelt beskyttelsesutstyr (se referanse del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stans og samle opp lekkasje med ikke brannfarlig absorbent, f.eks. sand, jord, vermikulitt m.m. Samle opp i avfallsbeholder.

Unngå at materialet kommer i avløp eller kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Vask helst med såpe, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7 : HÅNTERING OG LAGRING

De gjeldene foreskriftene for oppbevaringsområde er gjeldene for atelierer eller er manipulert av stoffet.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vaske hendene etter hver bruk.

Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk.

Forsikre tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

Unngå kontakt med øynene.

Hindring av brann :

Behandles i godt ventilerte områder.

Innånd aldri denne blandingen.

Ingen adgang for uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.

Røyking forbudt.

Anbefalt utstyr og prosedyrer :

For individuell beskyttelse, se del 8.

Legg merke til forholdsreglene som er nevnt på etiketten og også industrielle sikkerhetsreguleringer.

Pakninger som har vært åpne må lukkes forsiktig og lagres i oppreist stilling.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

Forbudt utstyr og prosedyrer :

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokalene hvor blandingen blir brukt.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares mellom 5 °C og 40 °C på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevaringstid 60 måneder

Oppbevaring

Må oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, godt ventilert sted.

Må holdes unna mat og drikke, gjelder også for dyr.

Gulvet bør være forseglet (ugjennomtrengelig for væske), og danne et oppsamlingskar, slik at væsken ikke kan spre seg utenfor dette området.

Emballasje

Må alltid oppbevares i emballasje tilsvarende originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8 : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Ingen data tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll**Passende tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidssteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.
Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

Individuell beskyttelsestiltak, slik som individuelt beskyttelsesutstyr

Symboler som indikerer at man er pliktig til å bruke personlig verneutstyr (PVU) :



Bruk passende individuelt beskyttelsesutstyr og korrekt antrekk.

Oppbevar individuelt beskyttelsesutstyr på et passende sted, utenfor arbeidsstedet.

I løpet av bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Fjerne og vaske smittede klær i forkant av gjenbruk. Forsikr en tilstrekkelig ventilering, spesielt i lukkede områder.

- Beskyttelse av øyne/ansikt

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

I forkant av bruk er et nødvendig å ha på sikkerhetsbriller i overensstemmelse med normen EN166.

- Håndbeskyttelse

Bruk passende beskyttelseshansker som står i mot kjemiske agenter i overensstemmelse med normen EN374.

Valg av hansker bør bli gjort på grunnlag av funksjon og bruksvarighet for arbeidsposten.

Beskyttelseshanskene bør bli valgt ut i fra arbeidspostens funksjon: andre kjemiske produkter som kan bli brukt, nødvendig fysisk beskyttelse (kutt, stikk, termisk beskyttelse), bør kreves.

Hansketyper som anbefales :

- Nitrilplast (copolymer butadinakrylonitrile (NBR))

- PVA (Alkoholpolyvinyl)

Anbefalte karakteristikker :

- Ugjennomtrengelige hansker som overstemmer med normen EN374

- Kroppsbeskyttelse

Unngå kontakt med huden.

Bruk passende verneklær.

Passende type beskyttelsesklær :

I tilfelle sterke projeksjoner, ha på ugjennomtrengelige kjemiske beskyttelsesklær mot flytende væsker (type 3) i overensstemmelse med normen EN14605 for å unngå all kontakt med huden.

I tilfelle risiko for sprut, ha på ugjennomtrengelige kjemiske beskyttelsesklær (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034 for å unngå all kontakt med huden.

Personalet har på seg arbeidsklær som med jevne mellomrom blir rengjort.

Etter kontakt med produktet, skal alle utsatte kroppspartier bli vasket.

- Åndedrettsbeskyttelse

Pusteapparater kun når aerosol eller spraytåke dannes.

AVSNITT 9 : FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Alminnelige opplysninger**

Fysisk tilstand :	væske
Farge:	rød
Lukt	Særegen

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH :	ikke relevant.
Kokepunkt/kokeområde :	180 °C.
Lynpunkt :	65.00 °C.
Damptrykk (50°C) :	Ikke spesifisert.

Tetthet :	< 1
Vannløselighet :	Uløselig.
Viskositet :	v < 7 mm ² /s (40°C)
Selvantennelsestemperatur :	201 °C.
% COV :	93

9.2. Andre opplysninger

COV (g/l) :	751.6
-------------	-------

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Denne blandingen er stabil ved betingelser for håndtering og oppbevaring anbefalt i del 7.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Utsatt for høye temperaturer så kan blandingen frigjøre farlige dekomposisjonsprodukter slik som monoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes unna varme og antenningskilder

10.5. Uforenlige materialer

Hold på avstand fra :

- syrer
- oksiderende agenter

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk dekomposisjon kan utløse/danne :

- karbonmonoksid (CO)
- karbonodioksid (CO₂)

AVSNITT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Utsettelse for damp til stoffene i blandingen over utsettelsesgrensene oppgitt kan føre til skadelige helseeffekter slik som irritasjon på slimhinne og åndedrette, påvirke lunger, lever og det sentrale nervesystemet.

Symptomer vil inkludere hodepine, nummenhet, svimmelhet, utmatting, muskelverk og, i ekstreme tilfeller, bevisstløshet.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og fremkalle ikke-allergisk dermatitt ved kontakt eller absorbering gjennom hudlaget.

Sprut på øynene kan forårsake irritasjon og reversibel skade.

Giftig ved inhalering som kan føre til alvorlige fastslåtte effekter slik som kjemisk lungesykdom, pulmonære lesjoner mer eller mindre av vesentlig alvorlighet, til og med en påfølgende dødsfall forårsaket av aspirasjon.

11.1.1. Stoffer**Økt toksitet :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Via oralkanal : DL50 > 5000 mg/kg

Art : rotte

Via hudkanal : DL50 = 2920 mg/kg

Art : kanin

11.1.2. Stoffblandinger**Hudkorrosjon/hudirritasjon :**

Gjentatt eller langvarig kontakt med tilberedningen kan føre til at naturlig fett blir fjernet fra huden, noe som medfører ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorpsjon gjennom huden.

Alvorlige øyelesjoner/øyeirritasjon:

Lett irritasjon av øynene

Fare for aspirasjon :

Kan være dødelig ved inntak og penetrasjon i respirasjonskanalene.

Giftig ved inhalering som kan føre til alvorlige fastslåtte effekter slik som kjemisk lungesykdom, pulmonære lesjoner mer eller mindre av vesentlig alvorlighet, til og med en påfølgende dødsfall forårsaket av aspirasjon.

AVSNITT 12 : ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Kvalmedannende for akvatiske organismer, forårsaker effekter etter lang tid.

Produktet må ikke helles i avløp eller kloakk.

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Giftighet for fiskene : CL50 < 100 mg/l
Art: Oncorhynchus mykiss
Utsettelsesvarighet : 96 h

Giftighet for skalldyr : CE50 < 22 mg/l
Art: Daphnia magna
Utsettelsesvarighet : 48 h

Giftighet for alger : CEr50 < 100 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Utsettelsesvarighet : 72 h

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk akvatisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke svært mobil i jordsmonnet.

Produktet er ikke oppløselig i vann og vil spre seg på overflaten

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

Tyske forskrifter angående klassifiseringen av fare for vann (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Innehar en fare for vann.

AVSNITT 13 : DISPONERING

En passende forvaltning for avfall til blandingen og/eller dens beholder bør bli fastsatt i overensstemmelse til bestemmelsene til direktiv 2008/98/CE.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Avfall :

Forvaltning av avfall skal ikke utsette menneskelig helse for skade og suten å skade miljøet, spesielt uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Gjenvinn eller avhend avfallet i henhold til gjeldende lover, helst ved avtale med transportør og avfallsmottak.

Forurens ikke land eller vann med avfall. Kast ikke produktet.

Forurenset emballasje :

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen

Avhend avfallet hos avtalt avfallsmottak

AVSNITT 14 : TRANSPORTOPPLYSNINGER

Fritatt fra transportklassifisering og merking.

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

AVSNITT 15 : OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Når det gjelder klassifiseringen og merkingen i avsnitt 2:

Det er tatt hensyn til følgende regelverk:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EF-forordning nr. 618/2012

- CE-reglement nr. 1272/2008 endret av EU-reglement nr. 758/2013

- Når det gjelder emballasjen:

Emballasjene skal ha en sikkerhetslukking for barn (se Direktiv (CE) nr. 1272/2008), Vedlegg II, del 3).

Emballasjene skal ha et farevarsel i blindeskrift (se Direktiv (CE) nr. 1272/2008), Vedlegg II, del 3).

- Særskilte bestemmelser :

Ingen data tilgjengelig.

- Tyske forskrifter angående klassifiseringen av fare for vann (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Innehar en fare for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16 : ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter.

Blandingen bør ikke bli brukt for annet enn den foreskrevne bruken i rubrikk 1 uten å ha oppnådd skriftlige bruksanvisninger i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Informasjonen som befinner seg på sikkerhetsarket bør bli ansett som en beskrivelse av sikkerhetsreglene for denne blandingen og ikke som en garanti for dens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3 :

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser :

ADR : Europeiske avtale angående internasjonal transport av farlige varer via veien.

IMDG : Internasjonale maritime farlige varer.

IATA : Internasjonal lufttransportforening.

OACI : Den internasjonale sivile luftorganisasjonen.

RID : Bestemmelser angående internasjonal frakt av farlige varer med tog.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vannskadeklasse).

GHS08 : Health Hazard