

# ARBEJDSPLADSBRUGSANVISNING

## Motorrens

### PUNKT 0: Interne forhold

#### Brugssted

#### Anvendelser for stoffet eller blandingen

Afrensning af f.eks. olie, tjære og asfalt

#### Intern kontaktperson

#### Email på intern kontaktperson

#### Intern beskrivelse af produktet

#### Interne synonymer/kaldenavne

#### Placering

#### Internt reference nummer

204

#### Krav om udarbejdelse af egen etiket

Nej

#### Dato for udarbejdelse af denne arbejdspladsbrugsanvisning

03-11-2017

#### Version

1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Motorrens

##### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

##### Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 604147

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Afrensning af f.eks. olie, tjære og asfalt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

Jysk Kemi Service A/S  
Gl. Struervej 50  
7500 Holstebro  
tlf: +45 9740 3133  
fax: +45 9740 4846

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### Risiko m.v.

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

## Oplysningspligtige indholdsstoffer

alkaner, C12-26-forgrenede og ligekædede, C10 Alkoholethoxylat, Fedtaminethoxylat

<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102).
<b>Sikkerhed</b>	<b>Forebyggelse</b> Bær øjenbeskyttelse. (P280).
	<b>Reaktion</b> VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338).
	<b>Opbevaring</b> Opbevares under lås. (P405).
	<b>Bortskaffelse</b> Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

## 2.3. Andre farer

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

### Anden mærkning

Ikke anvendelig

### Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1. \$Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

### VOC

Ikke anvendelig

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

NAVN:	alkaner, C12-26-forgrenede og ligekædede
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 90622-53-0 EF-nr: 292-454-3 Index-nr: 649-242-00-4
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NAVN:	C10 Alkoholethoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Dam. 1 H318
NAVN:	Fedtaminethoxylat
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	-
INDHOLD:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 H302, H315, H318, H400

(\*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(inhale, gas) > 20000  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,0136 - 7,5204  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,504 - 0,756  
N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)<sup>i</sup>\*25) = 0,2016 - 0,3024

Detergent:  
15 - 30%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER  
5 - 15%: ALIFATISKE KULBRINTER

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Interne 1.hjælpsudøvere

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

##### Placering af nødbruser

Skriv her

##### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

##### Placering af øjenskyller

Skriv her

##### Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

##### Forbrænding

Ikke anvendelig

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring denne arbejdspladsbrugsanvisning.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### Placering af slukningsmateriel:

Skriv her

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen særlige

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

NOT USED

#### Telefonnummer til lokale miljømyndigheder

Skriv her

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

#### Placering af hjælpemidler til spildopsamling

Skriv her

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL / PNEC

Ingen data

### 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

#### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

#### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr



### Placering af værneudstyr:

Skriv her

### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Kasseres straks efter brug

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Svagt gul
Lugt	Svag
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	11
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,97
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksponeringsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige
---------------------------	-------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: > 2000 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 t

Resultat: 0,1-1 mg/ltr.

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 1-10 mg/l/Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 t

Resultat: 0,1-1 mg/ltr.

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 1-10 mg/l/Substans: Fedtaminethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 t

Resultat: 0,1-1 mg/ltr.

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96 h

Resultat: 1-10 mg/l

Substans: C10 Alkoholethoxylat

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48 h

Resultat: 1-10 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
----------	------------------------------	------	----------

Fedtaminethoxylat	Ja	Closed Bottle Test	> 60%
-------------------	----	--------------------	-------

C10 Alkoholethoxylat	Ja	Closed Bottle Test	>60%
----------------------	----	--------------------	------

alkaner, C12-26-forgrenede og ...	Ja	Ingen data	Ingen data
-----------------------------------	----	------------	------------

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
----------	---------------------------	--------	-----

alkaner, C12-26-forgrenede og ... Nej

Ingen data

Ingen data

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

##### Affald

EAK-kode                      Kemikalieaffaldsgruppe:  
200113                              -

##### Særlig mærkning

-

##### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

##### Intern affaldshåndtering

Skriv her

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### 14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse	Emballage grp.	Bemærkninger
	-	-	-	-	-

  

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	-	-	-	-	-	-	-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

##### Intern transport

Skriv her

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

-

##### Andet

604147Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1. \$Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail. MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer (om grænseværdier for stoffer og materialer)  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse.  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### Andre symboler omtalt i sektion 2

Ikke anvendelig

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:  
Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i APB Version, se sektion 1) af denne arbejdspladsbrugsanvisning er markeret med en blå trekant.

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i APB version)

-

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i APB version)

-

### Udarbejdet af:

Rikke Hunsbjerg