

Produktnavn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

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

### 1.1. Produktidentifikator

**MOTOR FLUSH**  
Bulk

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

Additiver

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**CRC Industries Europe bvba**  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Nødtelefon

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Danmark:** Giftlinjen Ring 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Fysisk:** Ikke klassificeret  
Klassificering på grundlag af forsøgsdata.  
**OK** Aspirationsfare, kategori 1



Produktnavn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 Hudirritation, kategori 2  
 Forårsager hudirritation.  
 øjenirritation, kategori 2  
 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Specifik målorgantoksicitet ? enkelt eksponering, kategori 3  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 Specifik målorganstoksicitet ? gentagen eksponering, kategori 1  
 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .

Klassificering baseret på beregningsmetode.

**Miljø :** Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering baseret på beregningsmetode.

**Andre :** Ikke klassificeret

## 2.2. Mærkningselementer

### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008

**Produktidentifikator:**      Indeholder:  
 Destillater (råolie)

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Farlig

**Faresætning(er):** H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 : Forårsager hudirritation.  
 H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .  
 H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning(er):** P101 : Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P260 : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P271 : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P280 : Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 P301/310 : I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 P331 : Fremkald IKKE opkastning.  
 P314 : Søg lægehjælp ved ubehag.  
 P405 : Opbevares under lås.  
 P501-2 : Indhold/holder skal bortskaffes på en godkendt genbrugsstation.

## 2.3. Andre farer

Ingen information findes

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produkt navn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

### 3.1. Stoffer

Kan ikke benyttes.

### 3.2. Blandinger

Farligt stof	Registreringsnumre	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Fareklasse og -kategori	Faresætning	Noterne
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	01-2119458049-33	-	(919-446-0)	30-60	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H226,H304,H336,H372,H411	B,Q
Kulbrinter, C10, aromater,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	<20	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
3-butoxy-2-propanol	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	<15	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
zinc alkyl dithiophosphate	-	68649-42-3	272-028-3	<2.5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	

#### Forklaring noter

B : stoffer, for hvilke der foreligger nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Q : CAS-nummeret er kun en vejledende identifikator, der uden for EU kan bruges til globale registreringslister.

(\* Forklaringer til benævnelse: se kapittel 16)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjne :	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Hudkontakt :	Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indånding :	Frisk luft, holdes varm og i ro Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger
Indtagelse :	Fremkald ikke opkastning ved indtagelse p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.

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

Inånding :	Indånding af opløsningsmidlets dampe i længere tid kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed.
Indtagelse :	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse. Symptomer: ondt i halsen, mavesmerter, kvalme, opkastning
Kontakt med hud :	Irriterende virkning ved hudkontakt Symptomer: rødme og smerte
Kontakt med øjne :	Irriterer øjnene Symptomer: Rødme og smerte, nedsat syn

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



Produktnavn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

**Generelt :** Er man utilpas, skal man rådspørge læge (vis om muligt etiketten)  
I tilfælde af vedvarende symptomer bør der altid søges læge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

skum, kuldioxid eller tørstof

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

Kan danne eksplosive damp/luftblandinger  
Danner farlige nedbrydningsstoffer  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold beholdere nær ild kølige med vand  
Indånd ikke røg i tilfælde af brand

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Afbryd alle antændelseskilder  
Sørg for tilstrækkelig ventilation  
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelses-briller/ansigtsskærm.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

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

Opsug udslip i passende inaktivt materiale

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger, se afsnit 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
Udstyr skal jordforbindes



**Produkt navn :** MOTOR FLUSH **Dato :** 29.06.17 Version : 3.0  
**Ref.Nr.:** UDS000331\_10\_20170629 (DA) **Gennemgang af :** UDS000331\_20161221

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/.../udstyr.  
 Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.  
 Undgå indånding af dampe og aerosol-tåger  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation  
 Undgå kontakt med huden og øjnene.  
 Vask grundigt efter brug  
 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
 Øjenvandsflasker bør forefindes

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

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.

## 7.3. Særlige anvendelser

Additiver

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
<b>Nationalt fastlagte eksponeringsgrænser, Danmark</b>			
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	STEL	100 ppm

## 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Tekniske hjælpemidler :</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation Opbevares på afstand af varme og antændelseskilder Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet
<b>Personlige værnemidler :</b>	Træf forholdsregler til undgåelse af kontakt med hud og øjne ved håndtering af produktet. Det er god praksis at bære handsker og sørge for tilstrækkelig ventilation ved brug af produktet. I alle tilfælde skal produktet håndteres og anvendes i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis.
<b>indånding :</b>	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet åndedrætsværn:	Filtrerende åndedrætsværn mod organiske gasser og dampe (A)
<b>hud :</b>	Benyt dertil egnede beskyttelsehandsker Brug en genanvendelig handske med en gennembrudstid på mindst 30 minutter. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede varighed af brug af produktet. Hvis arbejdet varer længere end gennembrudstiden, skal handskerne skiftes undervejs.
Anbefalede handsker:	Nitril Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden,



Produktnavn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

skal handskerne udskiftes undervejs.  
Afhængigt af anvendelsens omfang og varighed samt risikoen for kontakt med produktet kan handskefabrikanten hjælpe dig med at vælge det rigtige handskemateriale og korrekt gennembrudstid.

øjne : Benyt beskyttelsesbriller ifølge standard EN 166.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

miljøet: Udslip opsamles.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende : Væske.  
far : Farveløs.  
duft : Karakteristisk duft.  
pH : Kan ikke benyttes.  
Kogepunkt/interval : Kan ikke fås.  
Antændelsestemperatur : > 70 °C  
Fordampningshastighed : Kan ikke fås.  
Eksplønsionsgrænser : Øvre : Kan ikke fås.  
Nedre : Kan ikke fås.  
Damptryk : Kan ikke fås.  
Vægtfylde : 0.82 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Vandopløselighed : Uopløselig i vand  
Selvantændelsepunkt : > 200 °C  
Viskositet : Kan ikke fås.

### 9.2. Andre oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning



Produktnavn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxyderende stof

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akut toksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager hudirritation.
<b>alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kimcellemutagenicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>kræftfremkaldende egenskaber:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>reproduktionstoksicitet:</b>	kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
<b>enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
<b>aspirationsfare:</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

<b>Inånding :</b>	Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
<b>Indtagelse :</b>	Skulle en person have indtaget og derefter kastet produktet op, er det sandsynligt, at også en indånding heraf har fundet sted. Opløsningen kan give kemisk fremkaldt lungebetændelse.
<b>Kontakt med hud :</b>	Irriterende virkning ved hudkontakt
<b>Kontakt med øjne :</b>	Irriterer øjnene

### Toksikologiske data :

Farligt stof	CAS-nr	metode	
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	LD50 oralt rotte	3300 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	651 mg/l
		LD50 derm. rotte	> 2000 mg/kg
Kulbrinter, C10, aromater,	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	4688 mg/m3



Produktnavn : MOTOR FLUSH  
 Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)

Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
 Gennemgang af : UDS000331\_20161221

		LD50 derm. kanin	> 2000 mg/kg
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	-	LD50 oralt rotte	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. rotte	> 10 mg/l
		LD50 derm. kanin	> 4 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kronisk kategori 2  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Økotoksikologiske data:

Farligt stof	CAS-nr	metode	
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	LC50 alger	> 1000 mg/l
		LC50 fisk	560-1000 mg/l
		EC50 dafnier	> 1000 mg/l
Kulbrinter, C10, aromater,	-	LC50 alger	> 10 mg/l
		LC50 fisk	2-5 mg/l
		EC50 dafnier	3-10 mg/l
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	-	LC50 alger	4.6-10 mg/l
		LC50 fisk	10-30 mg/l
		EC50 dafnier	10-22 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information findes

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information findes

### 12.4. Mobilitet i jord

Uopløselig i vand

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

Ingen information findes

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen information findes

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse



Produkt navn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Produkt :** Stoffet og emballagen skal bortskaffes på en sikker måde.  
Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed.  
**Emballage :** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

UN-Nr. : 3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (naphta's)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 9  
ADR/RID - Klassifikationskode: M6

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID - Farlig for miljøet: Ja  
IMDG - havforurenende: Forureningskilde for havmiljøet  
IATA/ICAO - Farlig for miljøet: Ja

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR/RID - Tunnelkode: (E)  
IMDG - Ems: F-A, S-F  
IATA/ICAO - PAX: 964  
IATA/ICAO - CAO: 964

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

Kan ikke benyttes.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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



Produkt navn : MOTOR FLUSH      Dato : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_10\_20170629 (DA)      Gennemgang af : UDS000331\_20161221

Sikkerhedsdatabladet er opstillet efter de gældende EU-krav.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen informationer haves

## PUNKT 16: Andre oplysninger

\*Forklaringer till faresætning: H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ÆNDRINGER I KAPITEL: 8.2. Eksponeringskontrol

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Flygtige organiske forbindelser  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Dette produkt bør opbevares, behandles og bruges i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis og i overensstemmelse med alle love og bestemmelser.

Den information, som findes heri, er baseret på vor nuværende viden og har til hensigt at beskrive vore produkter ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt. Den garanterer igen specifikke egenskaber.

Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.

