



MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 15-10-2024 Revideret den: 28-08-2024 Erstatte version fra: 15-03-2024 Version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : MOTOR FLUSH
UFI : QT7Y-N8F7-H00U-JRS3
Dansk produktregistreringsnummer : PR-No 2032795
Produktkode : BDS002303BU

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Forbrugeranvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Tilsætningsstoffer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen; Højt raffineret mineralolie (C15 - C50); Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater
Faresætninger (CLP)	: H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 - Forårsager hudirritation. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 - Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 - Fremkald IKKE opkastning. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P313 - Søg lægehjælp. P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater	EC-nummer: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43	50 – 75	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	EC-nummer: 918-811-1 REACH-nr: 01-2119463583-34	10 – 25	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether	CAS nr: 5131-66-8 EC-nummer: 225-878-4 EC Index nummer: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Højt raffineret mineralolie (C15 - C50) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Højt raffineret mineralolie (C15 - C50) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	-	5 – 10	Ikke klassificeret
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS nr: 84605-29-8 EC-nummer: 283-392-8 REACH-nr: 01-2119493626-26	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	CAS nr: 84605-29-8 EC-nummer: 283-392-8 REACH-nr: 01-2119493626-26	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt
- Førstehjælp efter indånding
- Førstehjælp efter hudkontakt
- Førstehjælp efter øjenkontakt
- Førstehjælp efter indtagelse
- : Tilkald straks læge.
- : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der opstår tegn/symptomer, skal du skaffe lægehjælp.
- : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig.
- : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Søg lægehjælp, hvis irritationen udvikler sig.
- : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. Skyl munden. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter hudkontakt
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt
- Symptomer/virkninger efter indtagelse
- : Irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- : Irritation af øjnene.
- : Risiko for lungeødem.

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

Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Hold offeret under observation. Symptomer kan opstå senere.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler
- Uegnede slukningsmidler
- : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
- : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand
- : Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner
- Beskyttelse under brandslukning
- : Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.
- : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr
- Nødprocedurer
- : Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.
- : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr
- : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
- Nødprocedurer
- : Evakuer unødvendigt personale. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå spild eller afstrømning, der kommer ind i afløb, kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer
- : For stort udspil, afgræns det med et dige og opsug det i vådt sand eller jord til senere bortskaffelse. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Mindre mængder spild fjernes med tørt kemisk absorptionsmiddel. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.
- Andre oplysninger
- : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelsen af forurenede materialer henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering
- : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå vedvarende eksponering. Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer.
- Hygiejniske foranstaltninger
- : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser
- : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Højt raffineret mineralolie (C15 - C50)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Olietåge, mineraloliepartikler
OEL TWA	1 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024
Højt raffineret mineralolie (C15 - C50)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Olietåge, mineraloliepartikler
OEL TWA	1 mg/m³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 291 af 19/03/2024

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

DNEL-værdier og PNECværdier

Højt raffineret mineralolie (C15 - C50)		
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)		
Langvarig - systemisk effekt, dermal		217,05 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding		164,56 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)		
Langvarig - systemisk effekt,oral		25 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding		34,78 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal		93,02 mg/kg kropsvægt/dag
3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)		
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)		
Akut - lokal effekt, dermal		50 % af blandingen
Langvarig - systemisk effekt, dermal		52 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal		50 % af blandingen
Langvarig - systemisk effekt, indånding		147 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)		
Akut - lokal effekt, dermal		50 % af blandingen
Langvarig - systemisk effekt,oral		12,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding		43 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal		22 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, dermal		50 % af blandingen
PNEC (Vand)		
PNEC aqua (ferskvand)		0,525 mg/l
PNEC aqua (havvand)		0,0525 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)		5,25 mg/l
PNEC (Sediment)		
PNEC sediment (ferskvand)		2,36 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)		0,236 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)		
PNEC jord		0,16 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)		
PNEC rensningsanlæg		10 mg/l
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)		
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)		
Langvarig - systemisk effekt, dermal		12,1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding		8,31 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)		
Langvarig - systemisk effekt,oral		0,24 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding		2,11 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal		6,1 mg/kg kropsvægt/dag

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand)	4 µg/l
PNEC aqua (havvand)	4,6 µg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	45 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand)	0,02203 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,002203 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,00206 mg/kg tørvægt
-----------	-----------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	10,67 mg/kg føde
----------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	100 mg/l
---------------------	----------

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166. Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Godkendt åndedrætsværn mod organiske dampe. Filtrertype: A

Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen.

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 62,5 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm²/s ved 40°C
Opløselighed	: Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,837 g/cm³ ved 20°C
Relativ massefylde	: 0,84 ved 20°C
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold	: 737 g/l
-------------	-----------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Carbonoxider (CO, CO2).

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akut toksicitet (oral)**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Akut toksicitet (hud)**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Akut toksicitet (indånding)**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5000 mg/m³

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	
LD50, oral	> 5000 mg/kg kropsvægt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 4950 mg/l

3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LD50 oral rotte	3300 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 oral rotte	3100 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2002 mg/kg kropsvægt

- Hudætsning/-irritation**
- : Forårsager hudirritation.
pH: Ikke anvendelig
- Alvorlig øjenscade/øjenirritation**
- : Forårsager alvorlig øjenirritation.
pH: Ikke anvendelig
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Kimcellemutagenicitet**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Carcinogenicitet**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Reproduktionstoksicitet**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
- Enkel STOT-eksponering**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- Gentagne STOT-eksponeringer**
- : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	350 mg/kg kropsvægt
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	880 mg/kg kropsvægt

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
NOAEC (inhalering, rotte, 28 dage)	≥ mg/l
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	160 mg/kg kropsvægt
Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
MOTOR FLUSH	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s ved 40°C
Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	
Viskositet, kinematisk	1,23 mm²/s
Højt raffineret mineralolie (C15 - C50)	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s
Højt raffineret mineralolie (C15 - C50)	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm²/s
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	
Viskositet, kinematisk	2,4 mm²/s ved 20°C
3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Viskositet, kinematisk	3,85 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen	
LC50 - Fisk [1]	2 – 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	3 – 10 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Andre vandorganismer [2]	> 1000 mg/l
3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LC50 - Fisk [1]	560 – 1000 mg/l

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)

EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 96h- Alger [1]	> 1000 mg/l

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 - Fisk [1]	46 mg/l Cyprinodon variegatus
-----------------	-------------------------------

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MOTOR FLUSH

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat. Ingen data er tilgængelige om nedbrydeligheden af dette produkt.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MOTOR FLUSH

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke anvendelig
--	-----------------

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4
--	---

Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	> 3
--	-----

3-butoxy-2-propanol; propylenglycolmonobutylether (5131-66-8)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,2
--	-----

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,56
--	------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

MOTOR FLUSH

Resultater af PBT-vurdering	Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq$ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII
-----------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.
---	---

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer	: Ingen andre kendte virkninger
-------------	---------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
-------------------------------	---

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING : Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport
Ikke reguleret.

Søfart
Ikke reguleret.

Luftfart
Ikke reguleret.

Transport ad indre vandveje
Ikke reguleret.

Jernbane transport
Ikke reguleret.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 737 g/l

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : PR-No 2032795
Brandfareklasse : Klasse III-1
En oplagsenhed : 50 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Brandfarlig henhold til det danske Justitsministerium; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

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
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

MOTOR FLUSH

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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 produktegenskab. 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. Produkterne er omfattet af forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP), forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (i begge tilfælde som ændret eller erstattet) og andre gældende love. Det er importørens eller downstream-brugeres ansvar at sikre, at det produkt, de importerer, overholder kravene. Et eksisterende sikkerhedsdatablad på det pågældende lands officielle sprog er ingen garanti for, at kravene er overholdt i det pågældende land.