

Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

MOTOR FLUSH
Tūris

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Priedai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Papildoma informacija		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. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Fizinis: Neklasifikuojama



Produkto pavadinimas:	MOTOR FLUSH	Sukūrimo data:	13.12.17 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002303_17_20171213 (LT)	Pakeičia:	

Klasifikacija paremta bandymais.

Sveikatos priežiūra: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1. kategorija
Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Odos dirginimas, 2. kategorija
Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2. kategorija
Sukelia smarkų akių dirginimą.

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

Aplinka Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 3. kategorija
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas: Sudėtyje yra:
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hydrocarbons, C10, aromatics,

Pavojaus ženklas(-ai):



Ispėjamasis žodis: Pavojinga

Pavojaus teiginys(-iai): H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 : Dirgina odą.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo teiginys(-iai): P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P271 : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301/310 : PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P331 : NESKATINTI vėmimo.
P305/351/338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P313 : Kreiptis į gydytoją.
P405 : Laikyti užrakintą.
P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliojimą atliekų surinkimo punktą.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netinkama.



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	50-75	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	10-25	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
Hydrocarbons, C10, aromatics,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	10-25	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
zinc alkyl dithiophosphate	-	68649-42-3	272-028-3	<3	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H315,H318,H411	

Explanation notes

B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje

Q : CAS numeris yra tik orientacinis identifikatorius, skirtas naudoti ne ES pasaulinio inventoriaus sąrašo įrašams.

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
Patekus ant odos	Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai
Nurijus:	Jei prarijote, neskaitinkite vėmimo, nes produkto galite įkvėpti į plaučius. Jei medžiagos patenka į plaučius, nedelsiant kreipkitės į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali chemiškai sukelti plaučių uždegimą. Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
Patekus ant odos:	Dirgina odą Simptomai: raudonis ir skausmas
Patekus į akis:	Dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas ir pablogėjusi rega

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Bendro pobūdžio patarimas	Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes. Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją)
----------------------------------	--



Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO, CO₂

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant akių ir veido apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti
Įžeminkite įrengimus
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.



Produkto pavadinimas:	MOTOR FLUSH	Sukūrimo data:	13.12.17 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002303_17_20171213 (LT)	Pakeičia:	

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Priedai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Informacija nepateikiama

8.2. Poveikio kontrolė

Kontrolės procedūros:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Darbuotojų apsauga:	Imkitės atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Gera praktika yra naudojant produktą mūvėti pirštines ir užtikrinti tinkamą vėdinimą. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką.
Įkvėpus: Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą. Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (A tipo)
patekus ant odos ar į akis:	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines Mūvėkite daugkartinio naudojimo pirštines, kurios yra atsparios chemikalų prasisunkimui mažiausiai 30 minučių. Atsparumo chemikalų prasisunkimui laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau nei prasisunks chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines privaloma atitinkamai pakeisti naujomis.
Rekomenduojamos pirštinės:	(nitrilas) Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasisukverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. Pirštinių gamintojas gali padėti jums išsirinkti tinkamą pirštinių medžiagą ir pasirinkti prasisukverbimo pro pirštinių medžiagą laiką, atsižvelgiant į naudojamą

Produkto pavadinimas:	MOTOR FLUSH	Sukūrimo data:	13.12.17 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002303_17_20171213 (LT)	Pakeičia:	

	produkto kiekį, naudojimo trukmę ir sąlyčio su produktu pavojų.
patekus į akis:	Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: fizinė būsena:	Skystis.
spalva:	Blankiai geltonas.
kvapas:	Būdingas kvapas.
pH:	Netinkama.
Virimo temperatūra:	Nėra.
Pliupsnio temperatūra:	62.5 °C
Garingumas:	Nėra.
Sprogimo temperatūra:	Nėra.
viršutinė riba:	Nėra.
apatinė riba:	Nėra.
Garų slėgis:	Nėra.
Santykinė drėgmė:	0.837 g/cm ³ (@ 20°C).
Tirpumas vandenyje:	netirpi vandenyje
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra.
Klumpumas:	Nėra.

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.4. Vengtinios sąlygos

Neperkaitinkite

10.5. Nesuderinamos medžiagos



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

ūmus toksiškumas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	Dirgina odą.
didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
kancerogeniškumas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
toksiškumas reprodukcijai:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienkartinis poveikis):	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis):	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
aspiracijos pavojus:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Įkvėpus:	Įkvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Išvėmdami prarytą produktą, galite jo įkvėpti į plaučius. Tirpikliai gali chemiškai sukelti plaučių uždegimą.
Patekus ant odos:	Dirgina odą
Patekus į akis:	Dirginanti akis

Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	LD50 oralinė žiurkė	3300 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	651 mg/l
		LD50 žiurkė	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C10, aromatics,	-	LD50 oralinė žiurkė	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	4688 mg/m3
		LD50 derm. Kiškis	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	LD50 oralinė žiurkė	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	>5000 mg/kg
		LD50 derm. Kiškis	> 5000 mg/kg



Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis 3. kategorija
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
3-butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether	5131-66-8	IC50 dumbliai	> 1000 mg/l
		LC50 žuvis	560-1000 mg/l
		EB50 dafnijoms	> 1000 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics,	-	IC50 dumbliai	> 10 mg/l
		LC50 žuvis	2-5 mg/l
		EB50 dafnijoms	3-10 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	IC50 dumbliai	1000 mg/l
		LC50 žuvis	1000 mg/l
		EB50 dafnijoms	1000 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

netirpi vandenyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.
Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę



Produkto pavadinimas: MOTOR FLUSH
Ref.Nr.: BDS002303_17_20171213 (LT)

Sukūrimo data: 13.12.17 Version : 1.0
Pakeičia:

Užterštas įpakavimas: išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): Neklasifikuojamas kaip pavojingas transportavimui

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: netaikytina

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: netaikytina
ADR/RID - klasifikacijos kodas: netaikytina

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra
IMDG - Jūros teršalas: No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

IMDG - Ems: netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas



Produkto pavadinimas:	MOTOR FLUSH	Sukūrimo data:	13.12.17 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002303_17_20171213 (LT)	Pakeičia:	

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė	H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H315 : Dirgina odą. H318 : Smarkiai pažeidžia akis. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit LOJ: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primitinų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.