

Tuote : DPF CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys
 Versio

11.10.17 Version : 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

DPF CLEANER
 Bulk

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	G502
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		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 Häät puhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008



Tuote : DPF CLEANER Päiväys 11.10.17 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI) Versio

Fysikaalinen: Ei luokiteltu
 Luokitus perustuu testeihin.
Terveydellinen: Aspiraatiovaara, kategoria 1
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Luokitus laskentamenetelmä.
Ympäristövaara : Ei luokiteltu
 Luokitus laskentamenetelmä.
Muut tiedot : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Tuotetunniste: Sisältää:
 Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana: Vaara
Vaaralauseke (-lausekkeet): H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalauseke (-lausekkeet): P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P331 : El saa oksennuttaa.
 P405 : Varastoi lukitussa tilassa.
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	01-2119456620-43	-	(926-141-6)	75-100	Asp. Tox. 1	H304	B,Q
Hiilivetyjä, C11-C13, n-alkaaneja	01-2119456810-40	-	(920-901-)	1-5	Asp. Tox. 1	H304	B,Q



Tuote : DPF CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys
 Versio

11.10.17 Version : 1.0

isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja			0)				
organomettallic iron compound	01-0000020037-79	-	479-710-1	<3	STOT RE 2, Aquatic Chronic 4	H373,H413	
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	01-2119510128-50	64742-94-5	265-198-5	<1	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H304,H336,H411	B
ferrocene	01-2119978280-34	102-54-5-1	203-039-3	<0.1	Flam. Sol. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1	H228,H302,H332,H360,H373,H410	B
Naftaleeni	01-2119561346-37	91-20-3	202-049-5	<0.1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H351,H302,H400,H410	A

Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

Q : CAS-numero on ohjeellinen tunniste avuksi EU:n ulkopuolisiin maailmanlaajuisiin luettelointeihin.

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :	Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä usean minuutin ajan Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärsytys jatkuu
Iho :	Pese vedellä ja saippualla. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu
Hengitys :	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Nieleminen :	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho :	Ärsyttää lievästi ihoa Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää lievästi silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet



Tuote : DPF CLEANER
Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys : 11.10.17 Version : 1.0
Versio

Erityiset ohjeet : Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa räjähtäviä höyry/ilma-seoksia
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
CO, CO₂

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.
Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä



Tuote : DPF CLEANER Päiväys 11.10.17 Version : 1.0
 Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI) Versio

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
 Laitteet tulisi maadoittaa
 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.
 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 Varmista, että tuuletus on riittävä
 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 Pese perusteellisesti käytön jälkeen
 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiivisti suljettuna vileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
ferrocene		TWA	10 mg/m3
		HTP 15	20 mg/m3
Naftaleeni	91-20-3	TWA	10 ppm
		HTP 15	20 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi : Varmista, että tuuletus on riittävä
 Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti

Henkilökohtaiset suojaimet : Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
 Hyvä käytäntö on käyttää suojakäsineitä ja varmistaa riittävä ilmanvaihto tuotteen käytön yhteydessä.
 Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

suositeltu hengityssuojaus: Suodatinsuojain, jossa orgaanisten kaasujen/höyryjen suodatin (tyyppi A tai AX) sekä öljytiivis kiinteiden ja nestemäisten hiukkasten suodatin,

ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.



Tuote : DPF CLEANER
Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys : 11.10.17 Version : 1.0
Versio

Suosittelut käsiineet: (nitrili)
silmien suojaus : Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste.
väri : Kellanuskea.
haju : Ominainen haju.
pH : Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue : Ei käytettävissä.
Leimahduspiste : > 60 °C
Haihtumisnopeus : Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.
alempi : Ei käytettävissä.
Höyrinpaine : Ei käytettävissä.
Tiheys : 0.807 g/cm³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste : > 200 °C
Viskositeetti : Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet



Tuote : DPF CLEANER
Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys
Versio

11.10.17 Version : 1.0

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
syöpää aiheuttavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
aspiraatiovaara:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys :	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen :	Kun nieleistä tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
Iho :	Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
Roiskeet silmiin :	Voi aiheuttaa ärsytystä.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Hiiilivetyjä, C11-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
Hiiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	>5000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys



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

7 / 10

Tuote : DPF CLEANER
Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys 11.10.17 Version : 1.0
Versio

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Liutiinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen (Bentseeni<0.1%)	64742-94-5	EC50-levät	1-10 mg/l
		LC50 - kala	1-10 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1-10 mg/l
Hiilivetyjä, C11-C13, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	EC50-levät	1000 mg/l
		LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1000 mg/l
Hiilivetyjä, C11-C14, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja	-	EC50-levät	1000 mg/l
		LC50 - kala	1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	1000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.
 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot



Tuote : DPF CLEANER **Päiväys** 11.10.17 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI) **Versio**

14.1 YK-numero

YK-numero : Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksia varten

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei sovelleta.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: Ei sovelleta.
 ADR/RID - Luokitus: Ei sovelleta.

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei
 IMDG - ympäristövaara: No
 IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG - Ems: Ei sovelleta.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	G502
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	28: Polttoaineiden lisäaineet, Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi



Tuote : DPF CLEANER
 Ref.Nr.: BDS002228_9_20171011 (FI)

Päiväys : 11.10.17
 Versio : Version : 1.0

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H228 : Syttyvä kiinteä aine.
 H302 : Haitallista nieltynä.
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H332 : Haitallista hengitettynä.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .
 H360 : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä .
 H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H413 : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
 STEL = short time exposure limit
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet
 PBT = persistent bioaccumulative toxic
 vPvB = very persitant very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

