

Tuote : MOTOR FLUSH Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000331\_20161221

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**MOTOR FLUSH**  
Bulk

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

Erilaiset lisäaineet

### 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

**Fysikaalinen:** Ei luokiteltu  
 Luokitus perustuu testeihin.  
**Terveydellinen:** Aspiraatiovaara, kategoria 1



<b>Tuote :</b>	MOTOR FLUSH	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000331_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000331_20161221

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 ihoärsytys, kategoria 2  
 Ärsyttää ihoa.  
 silmä-ärsytys, kategoria 2  
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3  
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 Elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen, kategoria 1  
 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

Luokitus laskentamenetelmä.

**Ympäristövaara :** Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2  
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus laskentamenetelmä.

**Muut tiedot :** Ei luokiteltu

## 2.2 Merkinnät

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

**Tuotetunniste:** Sisältää:  
 hiilivetyliuotinta

**Varoitusmerkki (-merkit):**



**Huomiosana:** Vaara

**Vaaralauseke (-lausekkeet):** H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .  
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalauseke (-lausekkeet):** P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
 P271 : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P301/310 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P331 : Ei saa oksennuttaa.  
 P314 : Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P405 : Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet



**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

Tuote : MOTOR FLUSH  
Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : UDS000331\_20161221

Ei sovelleta.

### 3.2 Seokset

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
Hiilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä	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
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	01-2119463583-34	-	(918-811-1)	<20	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H336,H304,H411	Q
3-Butoksi-2-propanoli	01-2119475527-28	5131-66-8	225-878-4	<15	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	H319,H315	
sinkkialkyyliditiofosfaatti	-	68649-42-3	272-028-3	<2.5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	

**Explanation notes**

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

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

(\*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Roiskeet silmiin :</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>Iho :</b>	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
<b>Hengitys :</b>	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee
<b>Nieleminen :</b>	Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nieleistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
<b>Iho :</b>	Ärsyttää ihoa Oireet: punoitusta ja kipua
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää silmiä Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Erityiset ohjeet :** Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärin hoitoon (näytä etikettiä, mikäli



Tuote : MOTOR FLUSH  
Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI)

Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Versio UDS000331\_20161221

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, CO<sub>2</sub>

### 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.

### 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  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti  
Laitteet tulisi maadoittaa  
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.



<b>Tuote :</b>	MOTOR FLUSH	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000331_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000331_20161221

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.  
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

## 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

Erilaiset lisäaineet

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### Altistumisen ehkäisy :

Tietoja ei saatavilla

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :</b>	Varmista, että tuuletus on riittävä
	Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
<b>Henkilökohtaiset suojaimet :</b>	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä. It is good practice to wear gloves and to provide adequate ventilation whenever using the product. Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian käytännön mukaisesti.
<b>hengityksensuojaus :</b>	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
<b>ihonsuojaus :</b>	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käytä uudelleenkäytettävää käsinettä, jonka minimiläpäisy aika on 30 minuuttia. Käsineen läpäisyajan tulee olla kontaktiaikaa pidempi. Mikäli työskentely kestää läpäisyäikää kauemmin, on käsineet vaihdettava aikaisemmin.
Suosittelut käsiaineet:	(nitrili)
	Käsineiden läpikäytetty kestävyyden tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaika pidempi. Työn jatkuessa kestävyyttä pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Liittyen määriin, kestoajkaan sekä riskistä kontaktiin tuotteen kanssa, käsinevalmistaja osaa auttaa sopivan käsinemateriaalin ja



Tuote :	MOTOR FLUSH	Päiväys	29.06.17 Version : 3.0
Ref.Nr.:	UDS000331_9_20170629 (FI)	Versio	UDS000331_20161221

silmiensuojaus :	läpituokeutuskeston valinnassa.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Valumat on kerättävä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	Neste.
väri :	Väritön.
haju :	Ominainen haju.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	> 70 °C
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.82 g/cm <sup>3</sup> (@ 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



Tuote : MOTOR FLUSH  
Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : UDS000331\_20161221

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

<b>välitön myrkyllisyys:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen:</b>	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen:</b>	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
<b>aspiraatiovaara:</b>	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

<b>Hengitys :</b>	Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
<b>Nieleminen :</b>	Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin. Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
<b>Iho :</b>	Ärsyttää ihoa
<b>Roiskeet silmiin :</b>	Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8	LD50-suun kautta,rotta	3300 mg/kg
		LC50-heng. rotta	651 mg/l
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	4688 mg/m3
		LD50-ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Hiilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä	-	LD50-suun kautta,rotta	> 5000 mg/kg
		LC50-heng. rotta	> 10 mg/l
		LD50-ihon kautta, kani	> 4 mg/kg



Tuote : MOTOR FLUSH  
Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI)

Päiväys : 29.06.17 Version : 3.0  
Versio : UDS000331\_20161221

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen kategoria 2  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8	EC50-levät	> 1000 mg/l
		LC50 - kala	560-1000 mg/l
		EC50 - vesikirppu	> 1000 mg/l
Hiilivetyjä, C10, aromaatteja,	-	EC50-levät	> 10 mg/l
		LC50 - kala	2-5 mg/l
		EC50 - vesikirppu	3-10 mg/l
Hiilivetyjä, C9-C12, N-Alkaaneja, isoalkaaneja, Syklisiä	-	EC50-levät	4.6-10 mg/l
		LC50 - kala	10-30 mg/l
		EC50 - vesikirppu	10-22 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





Tuote : MOTOR FLUSH Päiväys 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: UDS000331\_9\_20170629 (FI) Versio UDS000331\_20161221

Pakkaus : vastaanottoaikaan.  
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

YK-numero : 3082

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (naphta's)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 9  
ADR/RID - Luokitus: M6

### 14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: III

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä  
IMDG - ympäristövaara: Merivesistöä saastuttava  
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Kyllä

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

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

### 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)



<b>Tuote :</b>	MOTOR FLUSH	<b>Päiväys</b>	29.06.17 Version : 3.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000331_9_20170629 (FI)	<b>Versio</b>	UDS000331_20161221

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot**

\*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:

H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
 H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 : Ärsyttää ihoa.  
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .  
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**KORJAUS KOHDASSA :**

acronyms and synonyms:

8.2 Altistumisen ehkäiseminen  
 TWA = time weight average  
 STEL = short time exposure limit  
 VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persistent 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.

