

Tuote : Anti Spatter
Ref.Nr.: BDS000723_9_20130624 (FI)

Päiväys 24.06.13 Version : 2.0
Versio BDS000723_20111107

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Anti Spatter
Aerosoli

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

Hitsaustuotteet

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	54: Hitsaus- ja juottoaineet , 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	+358/(19)383.676
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



Tuote :	Anti Spatter	Päiväys	24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000723_9_20130624 (FI)	Versio	BDS000723_20111107

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008



Fysikaalinen:	Aerosoli, kategoria 3 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Terveydellinen:	ihoärsytys, kategoria 2 Ärsyttää ihoa. silmä-ärsytys, kategoria 2 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 Epäillään aiheuttavan syöpää . Elinkohtainen myrkyllisyys ? kerta-altistuminen, kategoria 3 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Elinkohtainen myrkyllisyys ? toistuva altistuminen, kategoria 2 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu
Muut tiedot :	Ei

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

Terveydellinen:	R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
Fysikaalinen:	Ei luokiteltu
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

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

Tuotetunniste:	Sisältää: Metyleenikloridi
Varoitusmerkki (-merkit):	 
Huomiosana:	Varoitus
Vaaralauseke (-lausekkeet):	H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 : Ärsyttää ihoa. H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää . H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Turvauseke (-lausekkeet):	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P260 : Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P308/313 : Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Tuote : Anti Spatter Päiväys 24.06.13 Version : 2.0
 Ref.Nr.: BDS000723_9_20130624 (FI) Versio BDS000723_20111107

P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
 P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot: Ei

2.3 Muut vaarat

Metyleenikloridi on luokiteltu syöppäsairauden vaaraa aiheuttavaksi, ryhmä 2.
 Suurien höyrymäärien hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä ja keskushermostovaikutuksia
 Voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
Metyleenikloridi	75-09-2	200-838-9	75-100	Xn	40	
Hilidioksidi	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

Explanation notes
 A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo
 G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
Metyleenikloridi	01-2119480404-41	75-09-2	200-838-9	75-100	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2	H315,H319,H351,H335,H336,H373	
Hilidioksidi		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

Explanation notes
 A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo
 G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho : Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja



Tuote :	Anti Spatter	Päiväys	24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000723_9_20130624 (FI)	Versio	BDS000723_20111107

varmista vaivaton hengitys.
 Jos hengitys on vaikeata, anna happea
 Anna tekohengitystä vain, jos potilas ei hengitä
 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen : Ei saa oksennuttaa
 Huuhtelee suu vedellä (älä niele)
 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys : Ärsyttää hengityselimiä
 High concentrations may cause narcotic effects.
 Oireet: arka kurkku, yskää, hengitysvaikeuksia, voimakkaita hengitysvaikeuksia, päänsärkyä

Nieleminen : Kun nielaistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin.
 Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.
 Oireet: vatasakipuja, huimausta, ripulia, yskää, päänsärkyä

Iho : Ärsyttää ihoa
 Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan
 Oireet: punoitusta ja kipua

Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä
 Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.
 Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista)

Metyleenikloridi on luokiteltu syöppäsairauden vaaraa aiheuttavaksi, ryhmä 2.
 Jos altistus tapahtuu toistuvasti, on säännöllinen lääkärintarkastus suositeltavaa

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
 Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
 CO, CO2, HCl
 chlorinated compounds

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
 Tulipalon syttyessä älä hengitä savua



Tuote :	Anti Spatter	Päiväys	24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000723_9_20130624 (FI)	Versio	BDS000723_20111107

Aine kehittää myrkyllisiä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue.
Kytke kaikki sytytyslähdeet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.
Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähdeistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
Laitteet tulisi maadoittaa
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.
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

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö



Tuote : Anti Spatter
Ref.Nr.: BDS000723_9_20130624 (FI)

Päiväys : 24.06.13 Version : 2.0
Versio : BDS000723_20111107

Hitsaustuotteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Hilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
Hilidioksidi	124-38-9	TWA	5000 ppm
Metyleenikloridi	75-09-2	TWA	100 ppm
		HTP 15	250 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Henkilökohtaiset suojaimet :	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. Varmista, että tuuletus on riittävä
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A)
ihonsuojaus :	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. (polyvinyylialkoholi)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, ponneaine CO2.
väri :	Väritön.
haju :	Ominainen haju.
pH :	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue :	38 - 42 °C
Leimahduspiste :	Ei
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	1.123 g/cm ³ (@ 20°C).



Tuote :	Anti Spatter	Päiväys	24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000723_9_20130624 (FI)	Versio	BDS000723_20111107

Liukoisuus veteen :	Veteen liukenematon
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

VOC: 1180 g/l

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

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂, HCl
erittäin pieniä määriä klooria, fosgeeni

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa

Hengitys : Ärsyttää hengityselimiä
High concentrations may cause narcotic effects.

Nieleminen : Kun nieleistua tuotetta oksennetaan, sitä joutuu todennäköisesti keuhkoihin.
Liuottimet voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Iho : Ärsyttää ihoa
Pitkäaikainen ihoaltistus aiheuttaa ihon rasvan liukenemisen, mikä johtaa ihon ärsytykseen ja joissakin tapauksissa ihottumaan



Tuote : Anti Spatter
Ref.Nr.: BDS000723_9_20130624 (FI)

Päiväys 24.06.13 Version : 2.0
Versio BDS000723_20111107

Roiskeet silmiin : Ärsyttää silmiä

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Metyleenikloridi	75-09-2	LD50-suun kautta,rotta	> 2000 mg/kg
		LD50-ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
Metyleenikloridi on luokiteltu syöppäsairauden vaaraa aiheuttavaksi, ryhmä 2.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Metyleenikloridi	75-09-2	EC50-levät	> 662 mg/l
		LC50 - kala	193 mg/l
		EC50 - vesikirppu	480 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

biokertyvyyttä ei odotettavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.



Tuote :	Anti Spatter	Päiväys	24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000723_9_20130624 (FI)	Versio	BDS000723_20111107

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

Pakkaus : Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2
ADR/RID - Luokitus: 5A

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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



Tuote : Anti Spatter **Päiväys** 24.06.13 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000723_9_20130624 (FI) **Versio** BDS000723_20111107

Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
 EU-direktiivien 99/45/EU
 (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	54: Hitsaus- ja juottoaineet , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista: R40: Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke: H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H315 : Ärsyttää ihoa.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H351 : Epäillään aiheuttavan syöpää .
 H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

KORJAUS KOHDASSA : 2.2 Merkinnät
 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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.

