

Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuote : ROST FLASH
Aerosoli

Käyttötarkoitus: Voiteluaineet

Valmistaja : CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel.: (+32)(0)52/456011
Fax: (+32)(0)52/450034
E-mail : hse@crcind.com

Hätänumero : (+32) (0)52/45 60 11
Suomi : +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

Tytäryhtiöt		Tel	Fax
CRC Industries Finland	Asemanrinne 13, 08500 Lohja AS	(+358)(0)19/32921	(+358)(0)19/383676
CRC Industries France	12, Bld des Martyrs de Chateaubriant F-95102 Argenteuil Cédex	(+33)(0)1/34112000	(+33)(0)1/34110996
CRC Industries Deutschland	Südring 9, 76473 Iffezheim	(+49)(0)7229/3030	(+49)(0)7229/303266
CRC Industries Iberia	Gremio del cuero S/N, 40195 Segovia	(+34)921/427546	(+34)921/436270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveydellinen ja tuotteen palovaara : Erittäin helposti syttyvää (ponneaine propaani/butaani)
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Ympäristövaara : Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Muut tiedot : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Aspiraatiovaaran vuoksi haitallisiksi luokiteltuja valmisteita ei tarvitse merkitä haitallisiksi ja varustaa lausekkeella R65, kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa tai säiliöissä, joihin on asennettu sinetöity spraysuutin. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)



Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaarallinen aine	CAS-nro	EINECS	w/w %	symboli	R-lauseke*	Notes
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	252-104-2	1-5			A
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmentämätön	64742-47-8	265-149-8	5-10	Xn	65-66	B
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (Bentseeni<0.1%)	64742-49-0	265-151-9	5-10	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Hiilivedyt, C3-4-rikas,maaöljytisle Maaöljykaasu	68512-91-4	270-990-9	30-100	F+	12	K
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt (Bentseeni<0.1%)	92045-53-9	295-434-2	<15	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B,P
Explanation notes						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
K : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p 1,3-butadieeniä (Einecs-nro. 203-450-8)						
P : ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi, alle 0.1% p/p bentseeniä (Einecs-nro. 200-753-7)						

Note H and P of Annex I (67/548/EEC) apply for the naphtha's in this product.

(* R-lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

4. ENSIAPUOHJEET

Erityiset ohjeet : Yleisiä kemikaalien käsittelyn yhteydessä noudatettavia turvallisuustoimia tulisi noudattaa Mikäli oireita ilmenee hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin : Jos ainetta on joutunut silmiin, huuho niitä heti käyttäen runsaasti vettä

Iho : Pese vedellä ja saippualla.
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu

Hengitys : Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee



Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä
Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Leimahduspiste : < 0 °C
Räjähdyksrajat : ylempi : ei käytettävissä
alempi : ei käytettävissä
Sopivat sammutusaineet : vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta
Ohjeet tulipalon varalta : Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Muita ohjeita : Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi : Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi : Älä päästä viemäriin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille
Puhdistusohjeet : Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varastointi : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISY/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

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

Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

Henkilökohtaiset suojaimet : On suositeltavaa että noudatetaan varovaisuutta ja varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta

hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
(Filter type AX)

ihonsuojaus : Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.
(nitrili)

silmiensuojaus : Käytä suojalaseja.

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
EU established exposure limits:			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm
National established exposure limits : Suomi			
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8	HTP8h	50 ppm

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto : neste, ponneaine propaani/butaani

väri : kellanruskea

haju : Ominainen haju

Kiehumispiste/kiehumisalue : 65-270 °C

Tiheys : 0.75 (@ 20°C)

pH : ei sovelleta

Höyrynpaine : ei käytettävissä

Höyryn tiheys : ei käytettävissä

Liukoisuus veteen : Veteen liukenematon

Leimahduspiste : < 0 °C

Itsesyttymispiste : ei käytettävissä

Viskositeetti : ei käytettävissä

Viskositeetti : ei käytettävissä

Haihtumisnopeus : ei käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet : Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Vältettävät materiaalit : Voimakas hapetin



Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

Haitalliset hajoamistuotteet : CO, CO2

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengitys : Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta

Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä
Ei saa oksennuttaa, koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin, hakeudu heti lääkärin hoitoon

Iho : Pitkäaikainen ihokosketus aiheuttaa ihon rasvan häviämisen.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Muut haitalliset vaikutukset: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Älä päästä viemäriin tai vesistöihin

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote : Ei saa tyhjentää viemäriin.
Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti.
Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero : 1950

Maakuljetukset - ADR/RID : UN1950 Aerosolit Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1

Merikuljetukset - IMDG : UN1950 Aerosolit Klasse: 2.1, PG : NA, Label : 2.1
EmS F-D,S-U

Ilmakuljetukset - IATA/ICAO: UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2.1, PG : NA, Label : RFG

Packing instr. LQ Y203

PAX 203

CAO 203

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkin kirjaintunnus: F+



Tuote :	ROST FLASH	Päiväys	31.10.07
Ref.Nr.:	AB15260-9-311007	Versio	28.05.04

R-lausekkeet :

R12: Erittäin helposti syttyvä.
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet :

S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä sumun hengittämistä.
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S51: Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ilman riittävää tuuletusta voi kehittyä räjähtäviä kaasuja.

16. MUUT TIEDOT

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.

***Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:** R11: Helposti syttyvä.
R12: Erittäin helposti syttyvä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on voitu jo päivittää syistä, jotka liittyvät mm. lainsäädäntöön, raaka-aineiden saatavuuteen ja saatuihin uusiin kokemuksiin. Viimeisin ja ainoa voimassa oleva tämän käyttöturvallisuustiedotteen versio lähetetään pyynnöstä. Tiedote on julkaistu myös web-sivustollamme osoitteessa: www.crcind.com