KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Inox Weld Kleen
Bulk

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

Puhdistajat

Kansalliset tiedot	**(FI) Suomi**
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	9: Puhdistus- ja pesuaineet

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	**Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO**	**+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 INDUSTR. 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 Hätäpuhelinnumero

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:	Välitön myrkyllisyys, kategoria 4 Haitallista nieltynä. Ihosyövyttävyys, kategoria 1A Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Luokitus laskentamenetelmä.	
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu
Luokitus laskentamenetelmä.	
Muut tiedot :	Hengityselimiä syövyttävää.
Muut tiedot :	Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

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

Tuotetunniste:	Sisältää: Ammoniumbifluoridi Typpihappo
Varoitusmerkki (-merkit):	 
Huomiosana:	Vaara
Vaaralauseke (-lausekkeet):	H302 : Haitallista nieltynä. H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalauseke (-lausekkeet):	P101 : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa.
	P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
	P301/330/331 : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. P303/361/353 : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä. P305/351/338 : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 : Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
	P405 : Varastoi lukitussa tilassa.
	P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:	Hengityselimiä syövyttävää.

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	Huomautus
Nitric acid, aluminum salt	01-2119979577-14	13473-90-0	236-751-8	15-30		H318	
Typpihappo	01-2119487297-23	7697-37-2	231-714-2	15-30	Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A	H272,H314	A
Ammoniumbifluoridi	01-2119489180-38	1341-49-7	215-676-4	5-15	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B	H301,H314	
Explanation notes							
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo							

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Iho : JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Hengitys : JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Nieleminen : JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys : Hengityselimiä syövyttävää.

Nieleminen : Terveydelle haitallista nieltynä.
Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua

Iho : Syövyttävää
Oireet: punoitusta ja kipua

Roiskeet silmiin : Syövyttävää
Oireet: punoituista ja kipua, näön hämärtyminen

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Jos henkilö on altistettu aineelle tai sen höyryille, hakeudu lääkärille erikoishoitoon mahdollisimman pian. Aineelle altistetut henkilöt eivät ehkä oireile välittömästi - heidän on oltava makuulla ja liikkumatta ja heidät on vietävä lääkärinhoitoon. Potilasta tulisi pitää lääkärin tarkkailun alaisena

ainakin 48 tuntia.
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):
Potilasta on hoidettava välittömästi kalsiumglukonaattigeelillä, jos hänet on altistettu tälle tuotteelle tai sen höyryille

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa
Reagoi voimakkaasti emästen kanssa
HF:ä saattaa muodostua

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Käytä hengityslaitetta

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien tai kasvonsuojainta.
Pelastustoimien suorittajien tulisi noudattaa asianmukaisia varotoimia välttyäkseen itse joutumasta uhriksi

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine maahan tai hiekkaan
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistajat

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
Typpihappo	7697-37-2	HTP 15	1 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
Typpihappo	7697-37-2	TWA	2 ppm
		HTP 15	5 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :	Varmista, että tuuletus on riittävä
Henkilökohtaiset suojaimet :	Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
	Varmista, että tuuletus on riittävä
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
suositeltu hengityssuojaus:	hengityssuojain varustettuna ABEK tyyppisellä suodattimella
ihonsuojaus :	Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen. Käsineiden läpitunkeutumiskestävyys tulee olla tuotteen kokonaiskäyttöaikaa pidempi. Työn jatkuessa kestävyysaikaa pidempään, on käsineet ajoittain uusittava. Tarkista suositeltujen käsineiden sopivuus käyttöolosuhteisiin ja vaihda käsineet säännönmukaisesti havaittaessa vaurioita tai vikoja. Liittyen määriin, kestoaikaan sekä riskistä kontaktiin tuotteen kanssa, käsinevalmistaja osaa auttaa sopivan käsinemateriaalin ja

	läpitunkeutuvuuskeston valinnassa.
Suositellut käsineet:	(VITON)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja standardin mukaiset EN 166. Käytä silmät täysin suojaavia laseja Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	Tahna.
väri :	Ei käytettävissä.
haju :	ACID Selvä haju.
pH :	1.5
Kiehumispiste/kiehumisalue :	100-120 °C
Leimahduspiste :	Ei käytettävissä.
Haihtumisnopeus :	Ei sovelleta.
Räjähdysrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	2.33 kPa (@ 20°C).
Tiheys :	1.352 g/cm3 (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukeneva
Itsesyttymispiste :	> 200 °C
Viskositeetti :	Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet	0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

vaikuttaa metalleihin

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vältä ylikuumentamista

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tulipalon syttyessä älä hengitä savua
Voi kehittää haitallista ja myrkyllistä savua tulipalossa
HF:ä saattaa muodostua

10.4 Vältettävät olosuhteet

jäätymiseltä

lämmöltä/lämmön

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

happojen ja emästen
hapettavia ja pelkistäviä aineita
vaikuttaa metalleihin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO,CO2,HF

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys:	Haitallista nieltynä.
ihosyövyttävyys/ihoärsytys:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
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:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys :	Hengityselimiä syövyttävää.
Nieleminen :	Terveydelle haitallista nieltynä.
Iho :	Syövyttävää
Roiskeet silmiin :	Syövyttävää.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukenematon

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote :	15 01 10: Pakkausjätteet; pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Pakkaus :	11 01 05: metallien ja muiden materiaalien kemiallisessa pintakäsittelyssä ja pinnoittamisessa (esimerkiksi galvanointi, sinkitys, peittaus, etsaus, fosfatointi, emäksinen rasvanpoisto ja anodisointi) syntyvät jätteet; peittaushapot

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero : 3264

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, ammonium hydrogendifluoride solution)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus:	8
ADR/RID - Luokitus:	C1

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä:	II

14.5 Ympäristövaarat

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID - Tunnelikoodi:	(E)
IMDG - Ems:	F-A, S-B
IATA/ICAO - PAX:	852
IATA/ICAO - CAO	856

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	9: Puhdistus- ja pesuaineet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista vaaralauseke:	H272 : Voi edistää tulipaloa; hapettava. H301 : Myrkyllistä nieltynä. H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
KORJAUS KOHDASSA :	8.2 Altistumisen ehkäiseminen
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC = haihtuvat orgaaniset yhdisteet PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämykseemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.
Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveys-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.