

**Názov\_výrobku:**      Inox Kleen      **Dátum\_vytvorenia:**      05.07.12 Version :  
**Ref.č.:**      BDS001356\_19\_20120705      **Nahradzuje:**      1.0  
                                              AB19100

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

**Inox Kleen**  
**(FOOD PROCESSING SAFE®)**  
Aerosól

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**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

Pobočky		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Slovensko: +421 2 54 77 4 166 National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava Limbová  
5 833 05 Bratislava

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**



Názov\_výrobku: Inox Kleen Dátum\_vytvorenia: 05.07.12 Version :  
 Ref.č.: BDS001356\_19\_20120705 Nahradzuje: 1.0  
 AB19100

Zdravie: neklasifikovaný  
 Fyzické: neklasifikovaný  
 Nehorľavý pri normálnych podmienkach používania, obsahuje však horľavé komponenty  
 (Skúšky horľavosti v uzavretom priestore, FEA X610-E, sú negatívne)  
 Životné prostredie: neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

Označenia na bezpečné používanie: S2: Uchovávať mimo dosahu detí.  
 S23: Nevdychujte pary/ aerosóly.  
 S24/25: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
 S51: Používajte len na dobre vetranom mieste.  
 Špeciálne ustanovenia označovania: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
 Mimoriadne prvky označenia podľa smernice o dávkovačoch aerosólov 75/324/ES: Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C. Neprepichujte alebo nespáľujte, ani po použití. Nesprejujte na otvorený plameň alebo na akýkoľvek rozžeravený materiál.  
 17 % hmotnosti obsahu sú horľavé. (je horľavých)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o povrchovo aktívnych látkach:  
 alifatické uhľovodíky 15 - 30 %  
 neionogénne rozpúšťadlá 5 - 15 %  
 benzisothiazolinone

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
white mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	10-25			B
Uhľovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	68512-91-4	270-990-9	5-10	F+	12	K
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Xn	65-66	B
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3		<5	Xn	22-41	



Názov\_výrobku: Inox Kleen Dátum\_vytvorenia: 05.07.12 Version :  
 Ref.č.: BDS001356\_19\_20120705 Nahradzuje: 1.0  
 AB19100

potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.01	C	22-35	B
-------------------------------------	-----------	-----------	-------	---	-------	---

**Vysvetlenie poznámok**

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej	01-2119456620-43	64742-47-8	(926-141-6)	5-10	Asp. Tox. 1	H304	B
potassium hydroxide; caustic potash		1310-58-3	215-181-3	<0.01	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

**Vysvetlenie poznámok**

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Kontakt s očami:** Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody  
**Kontakt s pokožkou:** Umyte si ruky vodou a mydlom.  
**Vdýchnutie:** Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji.  
**Požitie:** Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Vdýchnutie:** Noočakávajú sa žiadne nepriaznivé zdravotné účinky  
**Požitie:** Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu  
 Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie  
**Kontakt s pokožkou:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**Kontakt s okom:** Môže spôsobiť podráždenie.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Základné rady:** V prípade havárie alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu)  
 Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

voda, pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C  
 Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu



<b>Názov_výrobku:</b>	Inox Kleen	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	05.07.12 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001356_19_20120705	<b>Nahradzuje:</b>	AB19100

CO, CO2

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom  
Miesto úniku umyte vodou s povrchovo aktívnou látkou

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.  
Aerosoly neprepichujte ani nespálujte, a to ani po použití.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Nádoba je pod stálym tlakom: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám prevyšujúcim 50°C.  
Neprepichujte alebo nespálujte, ani po použití.  
Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Uskladňujte na nezamfzajúcom mieste  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)



<b>Názov_výrobku:</b>	Inox Kleen	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	05.07.12 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001356_19_20120705	<b>Nahradzuje:</b>	AB19100

Čistiace prostriedky - Do náročných podmienok

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Medze expozície:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### **8.2. Kontroly expozície**

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Filtračný respirátor vybavený kazetou typu ABEK
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice (neoprén)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina.
<b>farba :</b>	Biely.
<b>zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>pH:</b>	10.71
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod vzplanutia:</b>	> 70 °C
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>spodná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relatívna hustota:</b>	0.955 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Rozpustný vo vode
<b>Samovznietenie:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Nie je k dispozícii.

### **9.2. Iné informácie**



**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

Názov\_výrobku:      Inox Kleen      Dátum\_vytvorenia:      05.07.12 Version :  
Ref.č.:      BDS001356\_19\_20120705      Nahradzuje:      1.0  
AB19100

VOC:      152 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Zabráňte prehrievaniu  
Uskladňujte na nezamfzajúcom mieste

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Vdýchnutie:**      Noočakávajú sa žiadne nepriaznivé zdravotné účinky  
**Požitie:**      Požitie nie je pravdepodobné  
**Kontakt s pokožkou:**      Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**Kontakt s okom:**      Môže spôsobiť podráždenie.

#### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	LD50 orálna potkany	333 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LD50 orálna potkany	1000-1400 mg/kg
		LD50 derm. králik	>2000 mg/kg



Názov\_výrobku: Inox Kleen

Dátum\_vytvorenia:

05.07.12 Version :

Ref.č.: BDS001356\_19\_20120705

Nahradzuje:

1.0

AB19100

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

neklasifikovaný

**Ekotoxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	LC50 ryby	80 mg/l
alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	LC50 ryby	10-100 mg/l
		EC50 daphnia	5-25 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**12.4. Mobilita v pôde**

Rozpustný vo vode

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky****ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Výrobok:**

Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

**Kontaminovaný obal:**

Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

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 / 9

<b>Názov_výrobku:</b>	Inox Kleen	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	05.07.12 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001356_19_20120705	<b>Nahradzuje:</b>	AB19100

#### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.2  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5A

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Smernica 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.  
EÚ-smernice 1999/45/EC  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Zákon č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch v znení platných predpisov a prílohy 1,3 výnosu MH SR č. 2/2002 Z.z. a vyhl. č. 124/2000 Z.z..



<b>Názov_výrobku:</b>	Inox Kleen	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	05.07.12 Version : 1.0
<b>Ref.č.:</b>	BDS001356_19_20120705	<b>Nahradzuje:</b>	AB19100

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

\*Vysvetlenie označení  
špecifického rizika:

R12: Mimoriadne horľavý.  
R22: Škodlivý po požití.  
R35: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.  
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.  
R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.  
R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

\*Výstražné upozornenie

H302 : Škodlivý po požití.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

