

# Technical Data

## **LABEL REMOVER 130 FOR CLEAN AND EASY REMOVAL OF SELF-ADHESIVE LABELS AND STICKERS**

**LABEL REMOVER 130** is a unique blend of citrus and hydrocarbon oils which quickly releases self-adhesive labels and stickers. It neutralises the adhesive, thereby facilitating clean and easy removal.

### **APPLICATIONS**

Ideal for use on many different non-absorbent surfaces, including:

- Photocopiers
- Computers
- Printers
- Typewriters
- Shelving
- Fax Machines
- Rollers
- Cabinets
- Platens
- Amusement Machines

Can also be used as an effective cleaning solvent for removing some inks and dye stains.

Apply directly onto the label or sticker to be removed and wipe away any overspray. Leave for up to 3 minutes and then peel the label away from the surface. Once any residues have been wiped away, the surface is ready for new labels.

### **TECHNICAL DATA**

Appearance	:	Clear, colourless liquid
Odour	:	Citrus type
SG @ 25°C	:	0.808
Pressure @ 25°C	:	3 Bar
Discharge rate	:	1.1 g/sec
Solubility	:	Soluble in solvents, insoluble in water
Flammability	:	Classified as extremely flammable under CHIP Regulations
Flashpoint	:	Not applicable in sealed aerosol
Packaging	:	200 ml aerosol

## **STORAGE**

The product may be stored at normal ambient temperatures and has a shelf life of not less than 12 months with correct storage. Aerosols should always be stored below 50°C, away from direct heat and naked flame.

## **HEALTH AND SAFETY**

Health and Safety sheet available separately.

## **MISREPRESENTATION ACT 1967**

## **TRADE DESCRIPTIONS ACT 1968**

The information given in this publication is based on our experience and reports from customers. There are many factors outside our control and knowledge which affect the use and performance of our products and for which reason no warranty is given, express or implied. Users should make their own tests to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purposes. Statements concerning the use of the products described herein are not to be construed as recommending the infringement of any patent and no liability for infringement arising out of any such use is to be assumed.



CRC Industries UK Ltd.  
Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd, Bridgwater,  
Somerset, UK, TA64DD  
Tel.: (+44)(0)1278 727200 Fax: (+44)(0)1278 425644

**List bezpečnostních údajů materiálu** Regulation EC No 1907/2006 Art.31

**Název produktu:** SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum vytvoření:** 23.11.10  
**Ref. č.:** UK20020-13-231110 **Nahrazuje:** 12.01.09

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**

**Název produktu:** SERVISOL LABEL REMOVER 130  
aerosol

**Použití:** specialita

**Společnost:** CRC Industries UK Ltd.  
Castlefield Industrial Estate, Wylds Rd,  
Bridgwater,  
Somerset,  
UK, TA64DD  
Tel.: (+44)(0)1278 727200  
Fax: (+44)(0)1278 425644  
E-mail : [hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com)

**V případě nouze:** (+44)(0)1278 727200  
Czech Republic Toxikologické informační středisko  
+420 224 91 92 93  
Na Bojišti 1,  
120 00 Praha 2

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Europe	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgium	(+32) (0) 52 / 45 60 11	(+32) (0) 52 / 45 00 34
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	Kryptogatan 14, 43153 Mölndal	(+46)(0)31/7068480	(+46)(0)31/273991

**2. IDENTIFIKACE RIZIK**

**Zdraví a bezpečnost:**

Vysoce hořlavý  
Dráždí kůži.  
Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění.  
Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

**Životní prostředí:**

Velmi toxické pro vodní organismy, ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé

účinky.

**Jiná nebezpečí:**

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

<b>riziková přísada</b>	<b>č. CAS</b>	<b>EINECS</b>	<b>w/w %</b>	<b>symbol</b>	<b>rizikové věty*</b>	<b>Notes</b>
d-limonene, (R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	10-30	Xi,N	10-38-43-50/53	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-48-9	265-150-3	30-60	Xn	10-65-66	B,P
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinerský plyn	68512-91-4	270-990-9	10-30	F+	12	K
<b>Explanation notes</b>						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						
K : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)						
P : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w benzenu (EinecsNr. 200-753-7)						

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Obecné rady:**

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.  
Pokud by se projevily jakékoliv příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:**

Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody

**Kontakt s pokožkou:**

Okamžitě odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem  
Vyhledejte lékařskou pomoc

**Vdechnutí:**

Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu.

**Požítí:**

Je nepravděpodobné, že dojde k požití  
V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**Bod vzplanutí (bez hnacího média):**

36 °C

**Hranice výbuchu: horní hranice:**

9.4 %

**dolní hranice:**

0.6 %

**Hasicí média:**

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

**Protipožární postupy:**

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající

**Nebezpečí neobvyklé expozice:** vodou  
Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

**Osobní preventivní opatření:** Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání

**Ekologická preventivní opatření:** Nepřipustíte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků  
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

**Metody čištění:** Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

**Manipulační postupy:** Používejte jen v dobře větraných prostorech  
Aerosoly nepropichujte ani nepalte a to ani po použití.  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.

**Skladovací postupy:** Nádobu pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

**Kontrolní postupy:** Zabezpečte odpovídající větrání  
Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů

**Ochrana osob:** Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.  
Používejte jen v dobře větraných prostorech

**vdechnutí:** V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.

**ruce a pokožka:** Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)

**oči:** Noste ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pro aerosoly bez hnacího média)

---

**Vzhled: fyzický stav:** Kapalina s hnacím médiem propan-butan.

**barva:** Bezbarvý.

**pach:** Citrus.

**Bod varu / rozmezí bodu varu:** 145 °C

**relativní hustota:** 0.800 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**pH:** Nelze použít.

**Tlak páry:** Není k dispozici.

Relativní hustota par:	Není k dispozici.
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Bod vzplanutí:	36 °C
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:	Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C. Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Silné okysličovadlo
Nebezpečné produkty rozkladu:	kysličníky uhlíku

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

Vdechnutí:	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Je nepravděpodobné, že dojde k požití Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
Kontakt s pokožkou:	dráždí pokožku Dlouhotrvající kontakt s kůží vede k odmaštění kůže
Kontakt s očima:	dráždí oči
Jiné informace:	Žádné dostupné experimentální údaje

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

Jiné negativní účinky:	Velmi toxické pro vodní organismy, ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky. Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady Žádné dostupné experimentální údaje
------------------------	--

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

---

Národní předpisy:	Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů
-------------------	--

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

Číslo SN:	1950
Silniční/železniční - ADR/RID:	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Class. code : 5F, Label : 2.1, Tunnel : (D)

Environmentally hazardous	YES
Námořní - IMDG:	UN1950 Aerosols Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
EmS	F-D,S-U
látko znečišťující moře	P
Letecká - IATA/ICAO:	UN1950 Aerosols, flammable Klasse: 2, PG : NA, Label : 2.1
Environmentally hazardous	YES

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

<b>Výstražné značky:</b>	F+ : EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ Xi : DRÁŽDIVÝ N : NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
<b>Riziková(é) věta(y):</b>	R12: Extrémně hořlavý. R38: Dráždí kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Bezpečnostní věta(y):</b>	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S23: Nevdechujte páry/aerosoly. S24: Zamezte styku s kůží. S37: Používejte vhodné ochranné rukavice. S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
<b>Obsahuje:</b>	d-limonene, (R)-p-mentha-1,8-diene
Může vyvolat alergickou reakci.	
Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C.	
Neporážíte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál.	
<b>Předpis (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích:</b> alifatické uhlovodíky > 30 %	

## 16. DALŠÍ INFORMACE

---

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

<b>REVIZE V KAPITOLE:</b>	8,9
<b>* Vysvětlení rizikových vět:</b>	R10: Hořlavý. R12: Extrémně hořlavý.

R38: Dráždí kůži.

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Je možné, že tento záznamový list o materiálové bezpečnosti byl v této chvíli již revidován z důvodu legislativy, dostupnosti součástí a nově nabytých zkušeností. Nejnovější a jedinou platnou verzi tohoto záznamového listu o materiálové bezpečnosti vám zašleme na vaši žádost nebo si ji můžete vyhledat na našich webových stránkách: [www.crcind.com](http://www.crcind.com). Doporučujeme vám zaregistrovat se na těchto webových stránkách, abyste mohli v budoucnosti dostávat veškeré aktualizované verze automaticky.



Název produktu: SERVISOL LABEL REMOVER 130 Datum vytvoření: 29.06.17 Version : 2.0  
Ref. č.: UDS000370\_13\_20170629 (CZ) Nahrazuje: UDS000370\_20150518

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

SERVISOL LABEL REMOVER 130  
aerosol

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

vysoce výkonné čisticí prostředky

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

CRC Industries UK Ltd.  
Ambersil House - Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Fyzikální:** Aerosol, kategorie 1  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Klasifikace je založena na testování.

**Zdraví:** Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Dráždí kůži.  
Senzibilizace kůže, kategorie 1  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3






<b>Název produktu:</b>	SERVISOL LABEL REMOVER 130	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000370_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000370_20150518

Klasifikaci na metoda výpočtu.	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

## 2.2 Prvky označení

### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Identifikátor výrobku:</b>	Obsahuje: Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, Pomeranč, sladký, ext.
<b>Piktogramy označující nebezpečí:</b>	  
<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropíchejte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

## 2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
------------------	-------------------	--------	-------	-------	---------------------------------	----------	---------------------------------	----------



**Název produktu:** SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref. č.:** UDS000370\_13\_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** UDS000370\_20150518

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické,	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	30-60	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-30	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Pomeranč, sladký, ext.	01-2119493353-35	8028-48-6	232-433-8	10-30	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H226,H315,H317,H304,H400,H410	

**Explanation notes**

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)of REACH Regulation No 1907/2006

K : není klasifikována jako karcergen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ihned odstraňte kontaminované oblečení a omyjte zasaženou kůži velkým množstvím vody. Potom se umyjte vodou a mýdlem Vyhledejte lékařskou pomoc
<b>Vdechnutí:</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---



Název produktu:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	UDS000370_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000370_20150518

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO2

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevědechujte dým.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.



**Název produktu:** SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref. č.:** UDS000370\_13\_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** UDS000370\_20150518

Zabezpečte odpovídající větrání  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit.
Doporučené rukavice	(nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

**Vzhled: fyzický stav:** Kapalina s hnacím médiem propan-butan.  
**barva:** Bezbarvý.



Název produktu:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	UDS000370_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000370_20150518

pach:	Citrus.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	145 °C
Bod vzplanutí:	36 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	9.4 %
dolní hranice:	0.6 %
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.795 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
Rozpuštnost ve vodě:	Nerzpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C
Viskozita:	Není k dispozici.

## 9.2 Další informace

VOC: 703 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO<sub>2</sub>

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích



6 / 10

**CRC Industries UK Limited**

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate,  
Bridgwater, Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.crcind.com

<b>Název produktu:</b>	SERVISOL LABEL REMOVER 130	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000370_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000370_20150518

<b>akutní toxicita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Dráždí kůži.
<b>vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>karcinogenita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolkutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. dráždí pokožku
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

#### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické,	-	LD50 orálně krysa	>5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	4951 mg/m3
		LD50 dermálně králík	>5000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1  
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici



**Název produktu:** SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum vytvoření:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref. č.:** UDS000370\_13\_20170629 (CZ) **Nahrazuje:** UDS000370\_20150518

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem.  
Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Národní předpisy:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY (Orange sweet ext.)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F

### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí





Název produktu:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum vytvoření:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. č.:	UDS000370_13_20170629 (CZ)	Nahrazuje:	UDS000370_20150518

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ano
IMDG - látka znečišťující moře:	Látka znečišťující moře
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí:	Ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu):	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti	H220 : Extrémně hořlavý plyn. H226 : Hořlavá kapalina a páry. H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 : Dráždí kůži. H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
REVIZE V KAPITOLE: acronyms and synonyms:	8.2 Omezování expozice TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative



---

<b>Název produktu:</b>	SERVISOL LABEL REMOVER 130	<b>Datum vytvoření:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	UDS000370_13_20170629 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	UDS000370_20150518

---

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

