

Názov\_výrobku: SERVISOL LABEL REMOVER 130  
Ref.č.: UDS000370\_19\_20170629 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Nahradzuje: UDS000370\_20150518

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

**SERVISOL LABEL REMOVER 130**  
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 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

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

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**

Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Fyzické:** Aerosól, kategória 1  
Mimoriadne horľavý aerosól.  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Klasifikácia založená na skúškach.

**Zdravie:** Dráždivosť kože, kategória 2  
Dráždi kožu.  
Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.



**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER  
130 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

Klasifikácia metóda výpočtu. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**Životné prostredie:** Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne kategória 1  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Klasifikácia metóda výpočtu.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor produktu:** Obsahuje:  
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov  
Sladký pomarančový extrakt

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie(-ia):** H222 : Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 : Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie(-ia):** P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.  
P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P271 : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi



2 / 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

Názov\_výrobku: SERVISOL LABEL REMOVER 130  
 Ref.č.: UDS000370\_19\_20170629 (SK)  
 Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
 Nahradzuje: UDS000370\_20150518

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	30-60	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336	B,Q
Uhľovodíky s vysokým obsahom C3-4, ropný destilát	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-30	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Sladký pomarančový extrakt	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	

**Vysvetlenie poznámok**

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku  
 G : oslobodené od povinnosti registrácie v súlade s art.2 (7) nariadenia č 1907/2006 REACH  
 K : neklasifikovaný ako karcinogén, menej než 0.1 hmotnostných% 1,3-butadiénu (Einecs-č.: 203-450-8)  
 Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

(\* 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  
 Poradte sa s lekárom

**Kontakt s pokožkou:** Okamžite si zoblečte kontaminovaný odev a postihnutú pokožku polievajte dostatočným množstvom vody. Potom sa umyte mydlom a vodou  
 Poradte sa s lekárom

**Vdýchnutie:** PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Požitie:** Po požití nevyvolávajte vracanie s ohľadom na riziko vdýchnutia do pľúc. Pri podozrení na vdýchnutie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

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

**Vdýchnutie:** Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat

**Požitie:** Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolávať chemickú pneumóniu.  
 Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie

**Kontakt s pokožkou:** Dráždivý pre pokožku  
 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
 Príznaky: sčervenanie a bolesť

**Kontakt s okom:** Môže spôsobiť podráždenie.  
 Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

**Základné rady:** 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

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  
CO, CO<sub>2</sub>

### 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 ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

### 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

### 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  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené



**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER 130  
**Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<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.
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach



5 / 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

**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER 130  
**Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

**Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:** Tekutina poháňaná propán-butánom.

**farba :** Bezfarebný.

**zápach:** Citrus.

**pH:** Nepoužíva sa.

**Bod/rozsah bodu varu:** 145 °C

**Bod vzplanutia:** 36 °C

**Rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.

**Medze výbušnosti: horná medza:** 9.4 %

**spodná medza:** 0.6 %

**Tlak pár:** Nie je k dispozícii.

**Relatívna hustota:** 0.795 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).

**Rozpustnosť vo vode:** Nerozpustný vo vode

**Samovznietenie:** > 200 °C

**Viskozita:** Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

**Nestále organické zlúčeniny (VOC):** 703 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

Zabráňte prehrievaniu

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>



**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER 130  
**Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK) **Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

<b>akútna toxicita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>poleptanie kože/podráždenie kože:</b>	Dráždi kožu.
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>respiračná alebo kožná senzibilizácia:</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>mutagenita zárodočných buniek:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>karcinogenita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>reprodukčná toxicita:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
<b>aspiračná nebezpečnosť:</b>	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

<b>Vdýchnutie:</b>	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Po vracaní je pravdepodobné vdýchnutie požitého prípravku do pľúc. Rozpúšťadlá môžu vyvolať chemickú pneumóniu.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dráždivý pre pokožku
<b>Kontakt s okom:</b>	Môže spôsobiť podráždenie.

**Toxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	-	LD50 orálna potkany	>5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	4951 mg/m3
		LD50 derm. králik	>5000 mg/kg

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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne kategória 1  
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



**Názov\_výrobku:** SERVISOL LABEL REMOVER  
130  
**Ref.č.:** UDS000370\_19\_20170629 (SK)

**Dátum\_vytvorenia:** 29.06.17 Version : 2.0  
**Nahradzuje:** UDS000370\_20150518

**Ekotoxikologické údaje:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.4. Mobilita v pôde**

Nerozpustný vo vode

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

<b>Výrobok:</b>	Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.
<b>Národné predpisy:</b>	Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN**

Číslo OSN: 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Správne expedičné označenie: AEROSOLS (Orange sweet ext.)

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



Názov\_výrobku: SERVISOL LABEL REMOVER 130  
Dátum\_vytvorenia: 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.č.: UDS000370\_19\_20170629 (SK) Nahradzuje: UDS000370\_20150518

Trieda: 2.1  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: Znečisťujúci more  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Áno

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)  
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 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.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie  
H220 : Mimoriadne horľavý plyn.  
H226 : Horľavá kvapalina a pary.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.



<b>Názov_výrobku:</b>	SERVISOL LABEL REMOVER 130	<b>Dátum_vytvorenia:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.č.:</b>	UDS000370_19_20170629 (SK)	<b>Nahradzuje:</b>	UDS000370_20150518

	H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
	H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
REVÍZIE V KAPITOLE:	8.2. Kontroly expozície
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit Nestále organické zlúčeniny (VOC): PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

„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 reprodukována akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnutí na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

