

Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 Datum izrade: 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) Nadomješta: UDS000370_20150518

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

SERVISOL LABEL REMOVER 130
Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB
291 HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

Fizičko: Aerosols, category 1
Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Klasifikacija na osnovi ispitivanja.

Zdravlje: Skin irritation, category 2
Nadražuje kožu.
Skin sensitization, category 1
Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.






Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
Klasifikacija na računsku metoda.
Okoliš: Hazardous to the aquatic environment, acute category 1
Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
Klasifikacija na računsku metoda.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

Identifikator proizvoda: Sadrži:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Orange, sweet, extract

Piktogram(i) opasnosti:   

Signalna riječ: Opasnost

Izjava(e) o opasnosti(ma): H222 : Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H410 : Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Izjava o mjerama opreza: P102 : Čuvati izvan dohvata djece.
P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 : Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 : Izbjegavajte udisanje prašine/pare/plina/magle/hlapova/raspršenih čestica.
P271 : Koristite isključivo na otvorenom ili u dobro prozračenom području.
P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.
P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski CAS-br EC-nr w/w Razred i kategorija	Oznaka upozorenja	Bilješke
-----------------	---	-------------------	----------



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

Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

	broj		%	opasnosti		
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	01-2119463258-33	-	(919-857-5)	30-60	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3	H226,H304,H336 B,Q
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	10-30	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220 K,G
Orange, sweet, extract	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

Bilješke s objašnjenjem

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

G : izuzeto iz odgovornosti za registriranjem u skladu s člankom 2(7) REACH odredbe br. 1907/2006

K : nije klasificirano kao karcinogeno, manje od 0,1% w/w 1,3-butadiena (Einecs-br. 203-450-8)

Q : CAS broj je samo indikativna oznaka prepoznavanja koja se koristi izvan EU za unos u globalne popise.

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima:	Ako je sastojak dospio u oči, odmah isperite s mnogo vode Potražite savjet liječnika
Kontakt s kožom:	Odmah skinite onečišćenu odjeću i isperite oštećenu kožu s mnogo vode. Zatim operite sapunom i vodom Potražite savjet liječnika
Udisanje:	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnik.
Gutanje:	Ako je progutano, ne izazivajte povraćanje zbog opasnosti od udisanja u pluća. Ako sumnjate na udisanje, odmah potražite liječničku pomoć

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje:	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
Gutanje:	Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju. Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
Dodir s kožom:	Nadražuje kožu Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom. Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima:	Može uzrokovati iritaciju. Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet: Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je



Naziv proizvoda:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	UDS000370_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	UDS000370_20150518

to moguće)
Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO2

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.



Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Ne dozvolite kontakt s očima, kožom ili odjećom.
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Ne smije se dozvoliti iznošenje kontaminirane radne odjeće izvan radnog mjesta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

8.2. Nadzor nad izloženosti

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
ruke i koža:	Nosite prikladne zaštitne rukavice Vrijeme probijanja materijala za rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena probijanja materijala, rukavice treba mijenjati u toku rada.
Preporučene rukavice:	(nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.
Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje: Tekućina s poticajem propan/butan.



Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

boja: Bezbojno.
miris: Citrus.
pH: Nije primjenjivo.
Točka/domet vrenja: 145 °C
Točka bljeskanja: 36 °C
Stupanj isparavanja: Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica: 9.4 %
donja granica: 0.6 %
Tlak pare: Nije dostupno.
Relativna gustoća: 0.795 g/cm³ (@ 20°C).
Topivost u vodi: Netopivo u vodi
Samostalno paljenje: > 200 °C
Viskoznost: Nije dostupno.

9.2. Ostale informacije

VOC: 703 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima



Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

akutna toksičnost: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
nagrizanje ili nadraživanje kože: Nadražuje kožu.
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
mutageni učinak na zametne stanice: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
karcinogenost: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
reproduktivna toksičnost: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje: Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
STOT – ponavljano izlaganje: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije: na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

Udisanje: Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice
Gutanje: Nakon povraćanja proizvoda je moguće udisanje u pluća. Otapala mogu uzrokovati kemijsku pneumoniju.
Dodir s kožom: Može uzrokovati povećanu osjetljivost kod dodira s kožom.
Nadražuje kožu
Dodir s očima: Može uzrokovati iritaciju.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	LD50 oralno štakor	>5000 mg/kg
		LC50 udis.štakor	4951 mg/m3
		LD50 derm.zec	>5000 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Hazardous to the aquatic environment, acute category 1
Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

Ekotoksikološki podaci:

Nisu dostupne informacije

12.2. Postojanost i razgradivost

Nisu dostupne informacije



Naziv proizvoda: SERVISOL LABEL REMOVER 130 **Datum izrade:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.: UDS000370_29_20170629 (HR) **Nadomješta:** UDS000370_20150518

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nisu dostupne informacije

12.4. Pokretljivost u tlu

Netopivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način. Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Nacionalne odredbe: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS (Orange sweet ext.)

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod: 5F

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Da
IMDG - Onečišćenje mora: Onečišćenje mora



Naziv proizvoda:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	UDS000370_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	UDS000370_20150518

IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Da

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR/RID - Kod ograničenja za tunele:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Odredba (EZ) br. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

*Objašnjenje oznaka opasnosti: H220 : Iznimno zapaljiv plin.
H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H304 : U slučaju gutanja i ulaska u dišne putove može uzrokovati smrt.
H315 : Nadražuje kožu.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H336 : Može uzrokovati malaksalost ili nesvjesticu.
H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme.
H410 : Vrlo otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

REVIZIJE U POGLAVLJU:	8.2. Nadzor nad izloženošću
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo



Naziv proizvoda:	SERVISOL LABEL REMOVER 130	Datum izrade:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. br.:	UDS000370_29_20170629 (HR)	Nadomješta:	UDS000370_20150518

kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

