

Nume produs **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
 Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
 Înlocuiește: UDS000435_20150323

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
 Aerosol

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Contra sarcinii electrostatice

1.3. Detalii privind furnizorul și cu date de securitate

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

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
 România: +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Informații fizice:	Aerosol, categoria 1 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.
Clasificare bazată pe testare	
Sănătate:	Iritarea ochilor, categoria 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3 Poate provoca somnolență sau amețală.
Clasificare bazată pe metoda de calcul.	





Nume produs: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
 Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
 Înlocuiește: UDS000435_20150323

Mediu Neclasificat
 Clasificare bazată pe metoda de calcul.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Identificator de produs:	Conține: propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol
Pictograma/pictogramele de pericol:	 
Cuvânt de avertizare:	Pericol
Fraza/frazele de pericol:	H222 : Aerosol extrem de inflamabil. H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit. H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 : Poate provoca somnolență sau amețeață.
Fraza/frazele de securitate:	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P211 : Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P261 : Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P271 : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. P501-2 : Cedați conținutul/containerul unui punct autorizat de colectare a deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Hydrocarbons,C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%)	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Gaz compr., Gaz infl. 1	H280,H220	K,G

Explanation notes



Nume produs **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
 Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
 Înlocuiește: UDS000435_20150323

B : material, folosirea căruia se mărginește în locurile de lucru, conform normelor stabilite de țară

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

K : nu se clasifică ca cancerogen, mai puțin de 0.1 %w/w 1.3 – butadienă (Einecs- nr.203-450-8)

(*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Inhalare	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Înghițire	În caz de înghițire accidentală, nu provocați vomă și consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
Înghițire	Poate provoca deranjamente gastrointestinale Simptome: gât inflamă, dureri abdominale, greață, vomă
Contact cu pielea	Poate provoca iritații Simptome: înroșire și durere
Contact cu ochii	Iritant pentru ochi Simptome: înroșire și durere

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Sfat general	Dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil) Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.
---------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziiți la peste 50°C
 Formează produși nocivi de descompunere
 CO, CO₂



Nume produs **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
Înlocuiește: UDS000435_20150323

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă
În caz de incendiu nu respirați fumul

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriiți toate sursele de ardere
Asigurați ventilarea adecvată
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări
Dacă apa poluată ajunge în sistemele de drenare sau în sistemele de canalizare, anunțați imediat autoritățile în drept

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți scurgerea cu un material adecvat inert
Puneți în recipient adecvat

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
A se evita acumularea încărcării electrostatice
Echipamentul trebuie împământat
Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/.../antideflagrante.
Nu utilizați unelte care produc scântei.
Nu respirați aerosoli sau vapori
Asigurați ventilarea adecvată
Evitați contactul cu pielea și cu ochii
Spălați cu atenție după utilizare
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Sticlurile cu picături pentru ochi trebuie să fie disponibile

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.



Nume produs: **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
 Nr. ref: **UDS000435_22_20170629 (RO)**

Data de fabricație: **29.06.17** Version : **2.0**
 Înlocuiește: **UDS000435_20150323**

A se nu se lasa la îndemâna copiilor.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Contra sarcinii electrostatice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
limite de expunere stabilite de UE			
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Proceduri de control:	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere A se evita acumularea încărcării electrostatice
Protecție personală	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată Purtați mănuși de protecție adecvate
inhalare :	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	Aparat de respirat care purifică aerul prevăzut cu cartuș cu gaz organic/vapor organic (de tip A).
contact cu pielea:	Purtați mănuși de protecție adecvate Intervalul de timp până la străpungerea mănușii ar trebui să fie mai mare decât durata totală de utilizare a produsului. Dacă operațiunile durează mai mult decât intervalul de timp până la străpungere, mănușile trebuie înlocuite până în acel moment.
Mănuși recomandate:	(neopren)
ochii :	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
Controlul expunerii mediului:	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

Aspect: stare fizică	Lichid propulsor propan/butan.
culoare :	Incolor spre galben.
miros :	Alcool.
pH :	Nu se aplică.



Nume produs: SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90
Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
Înlocuiește: UDS000435_20150323

Punct /interval de fierbere	82 °C
Punct de aprindere	12 °C
Limite de explozie :limită superioară	12 %
limită inferioară:	1.8 %
Densitate relativă	0.785 g/cm ³ (@ 20°C).
Solubilitate în apă	Miscibil cu apă
Auto-aprindere	460 °C

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.2. Stabilitate chimică

Stabil

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

10.4. Condiții de evitat

A se evita supraîncălzirea

10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

10.6. Produse de descompunere periculoase

CO, CO₂

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

toxicitate acută:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
corodarea/iritarea pielii:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
lezarea gravă/iritarea ochilor:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
mutagenitatea celulelor germinative:	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite



Nume produs **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
 Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricație: 29.06.17 Version : 2.0
 Înlocuiește: UDS000435_20150323

cancerogenitatea: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) – expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
pericolul prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Informații privind căile probabile de expunere:

Inhalare Inhalarea vaporilor de solvent poate conduce la apariția senzațiilor de greață, a durerilor de cap, a amețelilor
Înghițire Poate provoca deranjamente gastrointestinale
Contact cu pielea Poate provoca iritații
Contact cu ochii Iritant pentru ochi

Date toxicologice

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	LD50 oral șobolan	5840 mg/kg
		LC50 inhal.șobolan	> 25000 mg/l
		LD50 derm. iepure	13900 mg/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Neclasificat

Informații ecotoxicologice:

Componente periculoase	Nr.CAS	metodă	
propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol	67-63-0	IC50 alge	1000 mg/l
		LC50 pește	9640 mg/l
		EC50 - purice-de-apă	9714 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

12.4. Mobilitate în sol



Nume produs: **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
Nr. ref: **UDS000435_22_20170629 (RO)**

Data de fabricație: **29.06.17** Version : **2.0**
Înlocuiește: **UDS000435_20150323**

Miscibil cu apă

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs	Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un punct autorizat de colectare a deșeurilor
Regulamente naționale	Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

număr UN: 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corespunzătoare
pentru expediție: AEROSOLS

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.1
ADR/RID - Cod de clasificare: 5F

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru mediu:	Nu
IMDG - Poluant marin:	No
IATA/ICAO - Periculos pentru mediu:	Nu



Nume produs **SERVISOL ANTI-STATIC SPRAY 90**
Nr. ref: UDS000435_22_20170629 (RO)

Data de fabricației: 29.06.17 Version : 2.0
Înlocuiește: UDS000435_20150323

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Regulation (EC) No 1272/2008
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Fraza de pericol	H220 : Gaz extrem de inflamabil. H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili. H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 : Poate provoca somnolență sau amețală.
-------------------	---

REVIZUIRI ÎN CADRUL CAPITOLULUI	8.2. Controale ale expunerii
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.

