

Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

SERVISOL AERO DUSTER 105
Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attraipotāji - precizitāte

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Latvija: Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA
Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Fiziskais stāvoklis: Aerosols, 3. kategorija
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.

Veselība: Nav klasificēts

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Vide : Nav klasificēts

Klasifikācija metoda obliczeniowa .



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds:	Uzmanību
Paziņojums(-i) par bīstamību:	H229 : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Brīdinājuma paziņojums(-i):	P102 : Sargāt no bērniem. P210 : Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt. P251 : Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P410/412 : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F. P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.
Papildu bīstamības informācija:	7 % no satura masas ir uzliesmojošas vielas. Satur fluorētas siltumnīcefekta gāzes: HFC-134a

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
Dimetilēteris	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

Explanation notes

A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm :	Gadījumā, ja nonāk saskarē ar acīm, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens un lūdziet medicīnisku padomu
Saskare ar ādu :	Ja šķidrums nokļūst uz ķermeņa, atkausējiet tā sasalušās daļas ar ūdeni,



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

Ieelpošana :	uzmanīgi atbrīvojiet no drēbēm un mazgājiet ar ziepēm un ūdeni Lūdziet medicīnisku padomu
Uzņēmība :	Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties. Negadījumā vai ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, ja iespējams)

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana :	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība :	Nav pieejams.
Saskare ar ādu :	Gadījumā, ja saskaras ar šķidru produktu, var parādīties apsaldējuma simptomi.
Saskare ar acīm :	Gadījumā, ja saskaras ar šķidru produktu, var parādīties apsaldējuma simptomi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms :	Negadījumā vai ja nejūtaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, ja iespējams) Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu
---------------------------	---

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens, putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var ekslodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus
CO, CO2
Ugunsgrēka gadījumā var veidoties HF

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ļaujiet produktam izgarot

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai materiāla, kas nokaitēts līdz baltkvēlei.
Necaurdurt un nededzināt aerosolus pat pēc to lietošanas.
Neelpot aerosolus un garaiņus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Aerosola balons ir zem spiediena: sargāt no tiešiem saules stariem, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50°C. Necaurdurt un nededzināt pat tukšu aerosola balonu.
Glabāt labi vēdināmā vietā.
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Attraiopotāji - precizitāte

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
ES noteikti izmantošanas ierobežojumi			
Dimetilēteris	115-10-6	TWA	1000 ppm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
Personīgā aizsardzība : Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu.



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

ieelpošana :	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Maska ar saspiesta gaisa padevi.
leteicamā elpceļu aizsardzība:	(saspiests gaiss)
rokas un āda :	Lai izvairītos no nejaušas saskares ar produktu, valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus (standarts EN 347). Iespējams izmantot arī vienreiz lietojamus cimdus, ja pēc šļaksta vai uzlīšanas tiek nekavējoties tiek nomainīti. Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi.
leteicamie cimdi:	Izolējoši cimdi
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.
Vides riska pārvaldība:	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Patērētāju aizsardzība pret iedarbību:	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Ja nokļūst saskarē vai jums ir slikta pašsajūta: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

Izskats : fiziskais stāvoklis :	Sašķīdināta gāze.
krāsa :	Nekrāsains.
aromāts :	Raksturīgs aromāts.
pH :	Nav piemērots.
Vārīšanās punkts/amplitūda :	Nav pieejams.
Uzliesmojuma punkts :	Neviens
Izgarošanas koeficients :	Nav pieejams.
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	Nav pieejams.
Šķīdība ūdenī :	Ūdenī nešķīstošs
Pašaizdegšanās :	> 200 °C
Viskozitāte :	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

VOC (gaistošs organisks savienojums):	1139 g/l
--	----------

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Izvairieties no pārkarsēšanas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2
Ugunsgrēka gadījumā var veidoties HF

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
nopietns acu bojājums/kairinājums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
bīstamība ieelpojot:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Ieelpošana :	Gāzes ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni.
Uzņēmība :	Nav iespējama uzņemšanas parādīšanās



Produkta nosaukums : SERVISOL AERO DUSTER 105
Ref.Nr.: UDS000323_16_20170629 (LV)

Izgatavošanas datums : 29.06.17 Version : 2.0
Nomains: UDS000323_20150303

Saskare ar ādu : Gadījumā, ja saskaras ar šķidru produktu, var parādīties apsaldējuma simptomi.
Saskare ar acīm : Gadījumā, ja saskaras ar šķidru produktu, var parādīties apsaldējuma simptomi.

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
Dimetilēteris	115-10-6	LC50 inhal.žurka	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.žurka	567000 ppm

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nav klasificēts

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
Dimetilēteris	115-10-6	IC50 aļģes	154.9 mg/l
		LC50 zivis	4.1 mg/l
		EC50 dafnijai	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 zivis	450 mg/l
		EC50 dafnijai	980 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama

12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī nešķīstošs

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama
GSP (globālās sasilšanas
potenciāls):

1330

(aprēķināts saskaņā ar ES regulas 517/2014 par fluorētām siltumnīcas efekta



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

gāzēm IV pielikumu)

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts :	No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.
Aptraipīts iesaiņojums :	Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.2
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5A

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs: No
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.



Produkta nosaukums :	SERVISOL AERO DUSTER 105	Izgatavošanas datums :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000323_16_20170629 (LV)	Nomains:	UDS000323_20150303

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Bīstamības apzīmējums	H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
NODAĻAS PĀRSKATĪŠANA:	8.2. Iedarbības pārvaldība
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC (gaistošs organisks savienojums): PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.

