

AVSNITT 1: Identifikasjon av substansen/stoffblanding og ansvarlig firma/foretak

- **1.1 Produktopplysninger**
- **Produktnavn:** C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML
- **Artikkelnummer:** MSV 683041 og 683042
- **UFI:** XTWQ-MX9X-HG5U-6GQW
- **1.2 Relevant bruk av substansen eller stoffblanding og frarådet bruk**
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Produktkategori:** PC35 Vask- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemidler)
- **Prosesskategori**
[PROC7] Industriell spraying:
[PROC11] ikke-industriell spraying:
- **Bruk av substansen/stoffblandingen** Rengjøringsmiddel / Rengjøringsprodukt
- **1.3 Opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør:

CT1 Norge AS
Hotvetveien 124
N-3023 Drammen
Norway

Epost: post@ctl.no

- **Nettside:** www.ctl.no
- **Ytterligere opplysninger kan hentes fra:**
Avdeling for produktsikkerhet
post@ctl.no

- **1.4 Telefon ved nødstilfeller:**
- **Giftinformasjonen Tel:** +47 22 59 13 00 – (hele døgnet 24/7) **Nødsituasjon:** 113
- **CT1 Norge AS Tel:** +47 91196060 (mandag – fredag 08:00 -16:00)

Fabrikant:

C-Tec N.I Limited
Unit 6 Ashtree Enterprise Park,
Rathfriland Road, Newry, Co. Down,
Nord-Irland,
BT34 1BY.

Epost: info@ctl.com

Nettside: www.ctl.com

Ytterligere opplysninger kan hentes fra:
Avdeling for produktsikkerhet
info@ctl.com

1.4 Telefon ved nødstilfeller:

Tel.: +44 28 30834892 (mandag til fredag 9h – 17h)

UK: NPIS National Poisons Information Centre Tel:
+44(0)344 892 0111

AVSNITT 2: Potensielle farer

- **2.1 Klassifisering av substansen eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til forskriftene (EC) No 1272/2008**



GHS02 flamme

Sprayboks 1 H222-H229 Ekstremt brannfarlig sprayboks. Boks under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan føre til slapphet eller svimmelhet.

2.2 Merkefaktorer

- **Merking i henhold til Forskriftene (EC) No 1272/2008**

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

(Fortsettelse fra side 1)

- Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP forskriften.

- Farepiktogram



GHS02



GHS07

- Signalord Fare

- Merking av fareavgjørende komponenter:

Hydrokarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2 % aromater

- Fareerklæringer

H222-H229 Ekstremt brannfarlig sprayboks. Boks under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H336 Kan føre til slapphet eller svimmelhet.

- Sikkerhetskoder

P101 Dersom en legekonsultasjon er nødvendig, behold emballasjen eller etiketten tilgjengelig

P102 Holdes utilgjengelig for barn.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røykin forbudt.

P211 Ikke spray på åpen flamme eller andre antennelseskilder.

P251 Ikke perforere eller brenne, selv etter bruk.

P260 Ikke inhaler aerosol.

P410+P412 Må beskyttes mot direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

- Tilleggsopplysninger: EUH66 Gjentatt eksponering kan forårsake tørr og sprukken hud.

- 2.3 Andre farer

- Resultat av vurderingen av PBT og vPvB farer







- PBT: Ikke relevant. vPvB: Ikke relevant.

AVSNITT 3: Komponering/opplysninger om stoffer

- 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblanding

- Beskrivelse: Listen over stoffblandingsens forskjellige substanser med ufarlige tillegg.

- Farlige komponenter:

EC nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrokarboner C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater -----  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336	50-<75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan -----  Flam. Gass 1, H220 Press. Gass (trykk), H280	12,5-<20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan -----  Flam. Gass 1, H220 Press. Gass (trykk), H280	10-<12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan -----  Flam. Gass 1, H220 Press. Gass (trykk), H280	10-<12,5%

- Tilleggsopplysninger: For betydningen av de oppførte setningene om farer, se avsnitt 16.

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Forklaring av førstehjelpstiltak**
- **Ved innånding:** Tilføre frisk luft, kontakt lege i tilfelle plager.
- **Ved hudkontakt:** Vanligvis virker ikke produktet irriterende på huden.
- **Ved kontakt med øye:** Skyll øyet under rennende vann i flere minutter.
- **Ved svelging av produktet:** Drikk mye vann og få mye frisk luft. Ring til en lege umiddelbart.
- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, akutte eller forsinket Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjoner som viser til at akutt legebesøk og spesiell behandling er nødvendig**
Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 5: Tiltak for brannslukking

- **5.1 Brannsløkkingsmateriale**
- **Egnede brannsløkkingsmidler:** Bruk utstyr og metoder i henhold til det omgivelsene tilsier.
- **5.2 Fare som kan oppstå av substansen eller stoffblandingen**
Ved oppvarming eller brann kan giftige gasser produseres.
- **5.3 Råd for brannslukking -**
- **Verneutstyr:** Åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelse og nødprosedyrer**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Hold deg unna antennelseskilder.
Bruk åndedrettsvern.
Bruk personlig verneutstyr: Personer uten korrekt utstyr må holdes unna.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:** Ingen spesielle tiltak kreves.
- **6.3 Tiltak og materiale for oppsamling og rengjøring:**
Oppsamlet material deponeres som avfall som beskrevet i avsnitt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for opplysninger om sikker behandling.
Se avsnitt 8 for opplysninger om personvernutstyr.
Se avsnitt 13 for tilgjengelige opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Opplysninger om sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/utslipp på arbeidsplassen.
- **Opplysninger om beskyttelse mot brann- og eksplosjonsfare:**
Må ikke sprayes mot åpen ild eller andre glødende materialer.
Holdes unna antennelseskilder - Ingen røyking.
Åndedrettsvern må være lett tilgjengelig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, og eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav som stilles til lagerrom og beholdere:**
Følg myndighetenes forskrifter for oppbevaring av trykkbeholdere.
- **Opplysninger om lagring i vanlig lagringsinnretning:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere opplysninger om lagringsvilkår:** Beholderen må være forsvarlig lukket.
- **Lagringsklasse:** 2 B
- **7.3 Spesifikk sluttbruk** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

(Fortsettelse fra side 3)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

- Tilleggsopplysninger om utforming av tekniske fasiliteter: Ingen ytterligere data, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparameter**

• **Ingredienser med grenseverdier som krever overvåkning ved arbeidsplassen:**

106-97-8 butan

WEL	Kortsiktig verdi: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Langsiktig verdi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (Hvis mer enn 0,1% av buta-1.3-diene)
-----	--

- **Tilleggsopplysninger:** De gyldige listene er brukt som grunnlag.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle tiltak for vern og hygiene:**
Vask hendene før pauser og etter arbeidstid.
Ikke inhaler gasser/ gassdamp / aerosol.
- **Åndedrettsvern:**
Bruk åndedrettsvern med filter i tilfelle kort eksponering eller lav forurensning. I tilfelle intensiv eller lang tids eksponering, bruk lufttilført åndedrettsvern.
- **Beskyttelse av hendene:**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/substansen/ preparatet.
Valg av hanskematerialet utføres med tanke på gjennomtrengingstiden, diffusjonshastigheten og slitasje
- **Hanskemateriale**
Valg av egnede hansker avhenger ikke bare materialet, men også kvaliteten og varierer fra fabrikant til fabrikant. Siden produktet er laget av forskjellige substanser, kan ikke motstandsdyktigheten til hanskematerialet beregnes på forhånd, og må derfor kontrolleres før bruk.
- **Gjennomtrengingstid**
Hansker i butylgummi med en tykkelse på 0,4 mm er motstandsdyktige mot:
Aceton: 480 min
Butylacetat: 60 min
Etylacetat: 170 min
Xylen: 42 min
Den nøyaktige gjennombruddstiden må undersøkes av produsenten av vernehanskene, og må respekteres.
- **Øyebeskyttelse:** Ikke nødvendig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om generelle fysiske og kjemiske egenskaper**
- **Generelle Opplysninger**

Form:

Tilstandsform: Sprayboks

Farge: Fargeløs

• **Lukt:** Løsemiddelaktig

• **Luktterskel:** Ikke fastslått.

• **pH-verdi:** Ikke fastslått.

• **Endring i tilstand**

• **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ubestemt

Begynnende kokepunkt og kokeområde: Ikke relevant, som sprayboks.

• **Flammepunkt:** Ikke relevant, som sprayboks.

• **Brennbarhet (solid, gass):** Ikke relevant, som sprayboks.

(Fortsetter side 5)

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

(Fortsettelse fra side 4)

· Antenningsstemperatur:	240 °C (464 °F)
· Nedbrytningstemperatur:	Ikke fastslått
· Eksplosive egenskaper:	Ikke fastslått.
· Eksplosjonsgrense:	
Lavere:	0,6 Vol %
Øverste:	10,9 Vol %
Damptrykk ved 20 °C (68 °F):	3500 hPa (2625,2 mm Hg)
· Tetthet ved 20 °C (68 °F):	0,67 g/cm ³ (5,59 lbs/gal)
· Relativ tetthet	Ikke fastslått.
· Damptetthet	Ikke fastslått.
· Fordampningsgrad	Ikke fastslått.
· Løselighet i / blandbarhet med vann:	Ikke blandbar eller vanskelig å blande.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke fastslått.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke fastslått.
Kinematisk:	Ikke fastslått.
· Løsemidler:	
Organiske løsemidler:	100.0 %
VOC (EC)	--
	665,0 g/l
· VOC-EU%	100.00 %
Faststoffandel:	0,0 %
· 9.2 Andre opplysninger	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spalting / Forhold som bør unngås:** Ingen spalting dersom produktet brukes i henhold til spesifikasjonene.
- **10.3 Mulig farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner er kjent.
- **10.4 Forhold som bør unngås:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **10.5 Uforenelige stoffer:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **10.6 Farlige spaltningsprodukter:** Ingen kjente farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: Opplysninger om gift-fare

- **11.1 Opplysninger om reaksjoner av gift**
- **Akutt giftighet:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **Primær irriterende reaksjon:**
- **Hudkorrosjon/irritasjon:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **Serios skade/irritasjon på øye:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **Åndedrett- eller hudsensibilisering:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **CMR effekter (Kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende virkninger:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
- **STOT-enkel eksponering:** Kan føre til slapphet eller svimmelhet.
- **STOT-gjentatt eksponering:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

(Fortsetter side 6)

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

(Fortsettelse fra side 5)

- **Fare ved innånding:** Basert på tilgjengelig data, klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Opplysninger om miljø

- **12.1 Giftighet**
- **Giftighet for vann:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringspotensial:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
- **Tilleggsopplysninger om miljø:**
- **Generelle notater:** Ingen fare for vann.
- **12.5 Resultat av vurderingen av PBT og vPvB farer**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadevirkninger:** Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Behandling av avfall


- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Produktet må ikke komme i kloakken.

• **Den Europeiske avfallslisten**

20 01 13*	løsemidler
15 01 04	emballasje i metall

- **Emballasje som ikke er rengjort:**
- **Anbefaling:**
Avfall må behandles i henhold til lokale forskrifter.
Beholder under trykk: beskytt mot direkte sollys, må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Ikke perforere eller Brenne, selv etter bruk.
Må ikke sprayes mot åpen ild eller andre glødende materialer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN Riktig forsendelsesnavn**
- **ADR 1950** SPRAYBOKS
- **IMDG** SPRAYBOKS
- **IATA** SPRAYBOKS, brannfarlig
- **14.3 Transportfareklasse**
- **ADR**
- 
- **Klasse** 2 5F Gasser.
- **Merke** 2.1

(Fortsetter side 7)

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

(Fortsettelse fra side 6)

• **IMDG, IATA**



- **Klasse** 2.1
- **Merke** 2.1

• **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** Ikke regulert

- **14.5 Miljøfare:** Ikke relevant.

• **14.6 Spesielle forholdsregler for bruker**

- **Farekode (Kemler):** -
- **EMS-Nummer:** F-D,S-U
- **Stuing og håndtering** SW1 beskyttet fra varmekilder.
SW22 For SPRAYBOKS med maksimum kapasitet på 1 liter:
Kategori A. For SPRAYBOKS med kapasitet på over 1 liter:
Kategori B. For SPRAYBOKS AVFALL:
Kategori C, fjernes fra boliger.
- **Separasjon** SG69 For SPRAYBOKS med maksimum kapasitet på 1 liter:
Separasjon som for klasse 9. Stues "separert fra" klasse 1 bortsett fra avsnitt 1.4.
For SPRAYBOKS med kapasitet på over 1 liter:
Separasjon som egnet underavsnitt av klasse 2.
For SPRAYBOKS AVFALL:
Separasjon som egnet underavsnitt av klasse 2.

• **14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL og IBC kode**

Ikke relevant

• **Transport/Tilleggsopplysninger:**

• **ADR**

- **Begrenset antall (LQ)** 1L
- **Unntatt antall (EQ)** Kode: E0
Ikke tillatt som Unntatt Antall
- **Transportkategori** 2
- **Kode for tunnelrestriksjoner** D

• **IMDG**

- **Begrenset antall (LQ)** 1L
- **Unntatt antall (EQ)** Kode: E0
Ikke tillatt som Unntatt Antall
Kode: E0
Ikke tillatt som Unntatt Antall

• **UN "Retningslinjer":**

UN 1950 SPRAYBOKS, 2.1

C TEC MULTISOLVE 200 & 500 ML

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

• **15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for substansen eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Navngitte farlige substanser - ANNEKS I Ingen ingredienser står oppført.
- Seveso-kategori P3a BRANNFARLIGE SPRAYBOKSER
- Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av lavere krav 150 t
- Kvalifiserende mengde (tonn) for anvendelse av høyere krav 500 t
- FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 VEDLEGG XVII Vilkår for restriksjoner: 3

• **Nasjonale regelverk:**

- Andre regelverk, regelverk om restriksjoner og forbud

• **Stoffer med svært uønskede egenskaper (SVHC) ifølge REACH, Artikkel 57**

Ingen ingredienser står på listen.

- **15.2 Vurdering av sikkerheten rundt kjemikalier:** Ingen vurdering av sikkerheten rundt kjemikalier har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Disse opplysningene er basert på våre aktuelle kunnskaper. Dette kan imidlertid ikke utgjøre en noen som helst garanti for spesifikke produktegenskaper, og kan ikke skape grunnlag for et rettsgyldig kontraktsforhold.

• **Relevante uttrykk**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig hvis det svelges og kommer inn i luftveiene.
- H336 Kan føre til slapphet eller svimmelhet.

- **Avdelingen som utgir Sikkerhetsdatabladet:** R&D legislativ rådgiver.

Kontakt: msds@ct1.com

• **Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Europeisk avtale om veitransport av farlige produkter (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: Internasjonale regler for sjøtransport av farlige varer - (International Maritime Code for Dangerous Goods)
- IATA: Internasjonal Forening for Fly Transport - (International Air Transport Association)
- GHS: Globalisert Harmonisert system for klassifisering og merking av Kjemikalier - (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
- EINECS: Europeisk liste over markedsførte kjemiske substanser - (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- ELINCS: Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer - (European List of Notified Chemical Substances)
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)
- VOC: Flyktige Organiske Forbindelser - (Volatile Organic Compounds (USA, EU))
- PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og giftig
- SVHC: Stoffer med svært uønskede egenskaper
- vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
- Flam. Gas 1: Brennbare gasser - Kategori 1
- Sprayboks 1: Sprayboks - kategori 1
- Press. Gass (trykk): Gass under trykk: - Komprimert gass
- Flam. Liq. 3: Brennbare væsker - Kategori 3
- STOT SE 3: Giftig for spesielle organer - (enkel eksponering) - kategori 3
- Asp. Tox. 1: Inhaleringsfare: kategori 1

* **Data sammenliknet med forrige versjon er endret.**