

Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---
"*" Endringer i forhold til forrige versjon, i.a. = Ikke aktuelt, i.t. = Ikke tilgjengelig

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml
Artikkel - Nei.: i.d.t.
Oppskrift - Nei.: i.d.t.
Registreringsnummer: i.a.
- 1.2 **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Identifiserte bruksområder: aerosol
- 1.3 **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- 1.3.1 **Adressen til produsent / leverandør:**
SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Fax: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 2, E-Mail: info@SchleTek.de
- 1.3.2 **Ansvarlig for databladet:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Nødtelefonnummer** Rådgivningssenter i tilfelle av forgiftning
Nødtelefon Produsent / leverandør Telefon: +49 761 19240
Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0 (8.30 – 16:30)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 **Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Aerosol 1; H222 H229
- 2.2 **Merkingselementer**
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008: Ja.
Gjeldende Unntak: Nei.
Varselord: Fare
Ingredienser: Farepiktogram(mer):
- Faresetning(er):**
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
- Sikkerhetssetning(er):**
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
- Andre Markeringer:
Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
- De ovennevnte merking er gyldig for distribusjon til offentlig bruk.
- 2.3 **Andre farer**
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.



Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml

Produsent / leverandør: SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
 Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 **Stoffer**
i.a.

3.2 **Stoffblandinger**

Kjemisk karakteristik:

aerosol

Ingredienser:

Kemisk navn CAS - Nei drevet kode / H - setninger	Index - Nei	EC - Nei	REACH - Nei	% areal
Ethanol 64-17-5 Flam. Liq. 2; H225	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	10 - 20%
Propan 74-98-6 Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	5 - 10%

Full tekst med H - setninger: se kapittel 16.

% areal: $x - y \triangleq x \geq - < y$ **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

4.1 **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

4.1.1 **Etter innånding:**

Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper på grunn av overopphetning eller forbrenning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.1.2 **Etter hudkontakt:**

Vask av med såpe og vann.

4.1.3 **Etter øyekontakt:**

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

4.1.4 **Etter svelging:**

i.a.

4.2 **De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke kjent.

4.3 **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 **Slokkingsmidler**

5.1.1 **Egnede slokkingsmidler:**

Bruk tørt kjemisk, CO₂, vannspreder eller "alkohol" skum

5.1.2 **Ueguede slokkingsmidler:**

vannstråle med høyt volum

5.2 **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I branntilfelle kan følgende frigjøres: Karbonoksid

5.3 **Råd til brannmannskaper**

5.3.1 **Verneutstyr:**

Bruk positivt trykk friskluftsapparat. Tett lukkende verne drakt.

5.3.2 **Ytterligere informasjon:**

I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml

Produsent / leverandør: SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1 **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Se avsnitt 8.2.2
Sørg for skikkelig ventilasjon. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- 6.2 **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forurens ikke vannet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
- 6.3 **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
La det suges opp i et inert absorberende materiale. Skuff opp i egnet beholder for avhending.
- 6.4 **Henvising til andre avsnitt**
Ingen

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- 7.1.1 **Råd om trygg behandling:**
Inhaler ikke aerosol. Unngå kontakt med hud og øyne. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.
Forurensete klær må taes av øyeblikkelig. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- 7.1.2 **Henvisinger om brann- og eksplosjonsvern:**
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatiske ladning. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. ved høye temperaturer Fare for beholder eksplosjon.
- 7.2 **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- 7.2.1 **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Beskytt mot frost, varme og sollys
- 7.2.2 **Lagring instruksjoner:**
Oppbevar ikke sammen med sterke oksyderende midler
- 7.2.3 **Ytterligere informasjon om lagringsforhold:**
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Tomme trykkbeholdere bør returneres til leverandøren.
- 7.3 **Særlig(e) sluttanvendelse(r)**
i.d.t.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1 **Kontrollparametere**
- | Identifikasjon av kjemikaliet | Grenseverdi |
|-------------------------------|--|
| Ethanol | AGW: 500 ppm 960 mg/m ³ |
| Propan | AGW: 1000 ppm 1800 mg/m ³ |
- 8.2 **Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**
Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget.
- 8.2.2 **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- 8.2.2a **Åndedrettsvern:** ikke påkrevet ved normal bruk
- 8.2.2b **Håndvern:** ikke påkrevet ved normal bruk
Vær oppmerksom på spesifikasjonene til hanskeleverandøren som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid. Også de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes, vurderer hvordan fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.
- 8.2.2c **Øyevern:** ikke påkrevet ved normal bruk
- 8.2.2d **Kroppsværn:** ikke påkrevet ved normal bruk
- 8.2.2e **Annet:** Observere iført tidsfrister.
- 8.2.3 **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**
i.d.t.

Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml

Produsent / leverandør: SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
 Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

9.1.1 **Utseende:** aerosol, skum **Farge:** fargeløs **Lukt:** karakteristisk

Luktterskel: i.t.

9.1.2 pH-verdi, ufortynnet: aktiv bestanddel: 9,8 – 10,2

pH-verdi, 1% i vann: i.d.t.

9.1.3 Smeltepunkt/frysepunkt (°C): i.d.t.

Startkokepunkt og kokeområde (°C): i.d.t.

9.1.4 Flammepunkt (°C): < 21, lukket cup

9.1.5 Antennelighet (fast stoff, gass): i.d.t.

9.1.6 Antennelsestemperatur (°C): i.d.t.

9.1.7 Selvantennelsestemperatur: i.a.

9.1.8 Oksidasjonsegenskaper: Ingen

9.1.9 Eksplosive egenskaper: i.d.t.

9.1.10 Nedre antennelighets- eller i.d.t., Øvre: i.d.t.

eksplosjonsgrense:

9.1.11 Damptrykk: i.d.t.

Damptetthet: i.d.t.

9.1.12 Relativ tetthet: 0,9554 – 0,9954

9.1.13 Løselighet(er): blandbar **Oppløselig i:**

9.1.14 Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: i.d.t.

9.1.15 Viskositet: i.d.t.

9.1.16 Solvent innhold (Wt%): i.d.t.

9.1.17 Nedbrytingstemperatur (°C): i.a.

9.1.18 Fordampingshastighet: i.t.

9.2 Andre opplysninger

i.t.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

ved høye temperaturer Fare for beholdereksplasjon.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister. Sterkt sollys over lengre perioder.

10.5 Uforenlige materialer

Uforlikelig med oksideringsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning hvis brukt som angitt. Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbryting.

Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml

Produsent / leverandør: SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet:

Innånding: i.d.t.

Svelging: i.d.t.

Hudkontakt: i.d.t.

Hudetsing/hudirritasjon: Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer.

Sensibilisering ved innånding eller i.d.t.

hudkontakt:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: i.d.t.

Kreftframkallende egenskap: i.d.t.

Reproduksjonstoksicitet: i.d.t.

STOT — enkelteksponering: i.d.t.

STOT — gjentatt eksponering: i.d.t.

Aspirasjonsfare: i.d.t.

11.1.1 – Praktisk erfaring

11.1.11 i.t.

11.1.12 Praktisk erfaring

Observasjoner relevante for klassifisering:

Ingen

Andre observasjoner:

Gjentatt eller forlenget kontakt med preparatet kan forårsake fjærning av naturlig fett fra huden resulterende i ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom huden.

Klassifisering av blandingen har blitt gjort av beregningsmetoder.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Vi har ingen kvantitativ data som gjelder de økologiske virkningene av dette produktet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

i.d.t.

12.4 Mobilitet i jord

i.d.t.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

12.6.1 COD - Verdi, mg/g: i.d.t.

12.6.2 BOD5 - Verdi, mg/g: i.d.t.

12.6.3 AOX - råd: Ikke anvendbar.

12.6.4 Økologisk Vesentlige komponenter: Ingen

12.6.5 Andre bivirkninger: Ikke anvendbar.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

13.1.1 Anbefaling: D 10 / R 1

Avfallsnøkkel - Nei.: 16 05 05

Avfallet koden skal bestemmes i samråd med forbrukeren, produsenten og avfallsselskap.

I tillegg samsvar med regionale myndigheter.

13.2 Forurenset emballasje




13.2.1 Anbefaling: Vask med egnet rengjøringsmiddel. Ellers som produktrester. Uregulert kasting eller gjenvinning av denne emballasjen er ulovlig og kan være farlig.

13.2.2 Sikker håndtering: Som for produktrester. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Handelsnavn: Optic - Cleaner 150ml

Produsent / leverandør: SchleTek Deutschland / Inh. Eduard Schleicher e.K., Industriegebiet West / Boschstraße 4, D - 47574 Goch
 Telefon: + 49 (0) 2823 / 97 59 78 0, Utgivelsesdato: 30.06.2016 Erstatte datablad av: ---

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR	IMDG	IATA
14.1	FN-nummer 1950	1950	1950
14.2	FN-forsendelsesnavn UN 1950 Aerosols	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3	Transportfareklasse(r) 2 	2 	2.1 
14.4	Emballasjegruppe i.a.	i.a.	i.a.
14.5	Miljøfarer	Nei.	
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk Transportkategori: 2 Klassifiseringskode: 5F Farenummer: i.a. LQ: 1 L	F-D, S-U	Pakking Instruksjon (passasjerfly) 203 Pakking Instruksjon (fraktfly) 203
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ingen	

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 **Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
i.t.
- 15.2 **Vurdering av kjemikaliesikkerhet :**
i.a.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**H - setninger nevnt i punkt 3**

H220: Ekstremt brannfarlig gass.

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Dette databladet er utarbeidet i samsvar med EU-forordning 2015/830.

Listen er basert på tidligere kunnskap og erfaring på utstedelsesdato, har de ikke betydningen av garantier om egenskaper. De kan verken endres eller overføres til andre produkter. Duplisering i uendret tilstand er tillatt.



Utstedt av: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Data input: 14.07.2016, aec_0094_sdb