

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 1 av 10

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Art.-No.

595 9023, 595 9025, 595 9027, 595 9061, 595 9078, 595 9083, 595 9085, 595 9092

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Rengjøringsmiddel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: REMA TIP TOP AG
Gate: Gruber Strasse 65
Sted: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

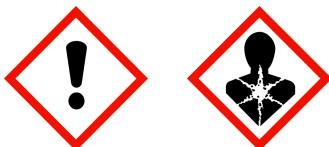
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
"Giftinformasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1
Skade på arvestoffet i kjønnseller: Muta. 2
Kreftframkallende egenskaper: Carc. 1B
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3
Fareutsagn:
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kan forårsake kreft.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkelementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Trikløretylen

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 2 av 10

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261	Unngå innånding av Damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Særlig merking av visse preparater

Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Ingen data for hånden.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Preparat med trikloretylen

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
79-01-6	Triklöretylen			> 90 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

SVHC-stoff [forordning (EF) nr. 1907/2006 artikkel 57]: Triklöretylen

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- Ved vedvarende besvær, kontakt lege.
- Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.

Ved innånding

- Etter innånding av damper bring den berørte ut i frisk luft.
- Ved besvær sørg for legebehandling.

Ved hudkontakt

- Huden vaskes av omgående med rikelig med vann og såpe.
- Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 3 av 10

Ved øyekontakt

Hold omgående øyelokkene åpne og skyl i minst 15 minutter med rent, rennende vann.
Må behandles av øyenlege.

Ved svelging

Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.
Forsiktig, aspirasjonsfare.
Tilkall lege omgående.
Skal straks drikke mye vann (dersom mulig med tilsatt medisinsk aktivt kull).

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Kan forårsake kreft
Antatt å forårsake genetiske virkninger.
Kan føre til dødsighet og svimmelhet.
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
Forårsaker hudirritasjon.
Kan føre til allergiske hudreaksjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Skum, kuldioxid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.
Produktet selv brenner ikke; tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene.

Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan det oppstå:
kullmonoksid og kuldioxid
Klor og spor av fosgen.
Klorvannstoffgass.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Bruk apparat for åndedrettsvern, uavhengig av luften omkring, og kjemikalie-vernedrakt.

Ytterligere råd

Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.
Kjøp risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.
Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.
Må ikke komme ned i bakken/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 4 av 10

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Hold beholderen tett tillukket.
- Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.
- Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsugning ved arbeidsplassen.
- Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**Krav til lagringsområder og containere**

- Hold beholderne tett tillukket og oppbevar dem på et godt ventilert og kjølig sted.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

- Ikke kompatibel med:
 - Oksidasjonsmiddel
 - Aluminiumpulver
 - Alkalier og metaller av alkaliske jordmasser.
 - Alkalilauger

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

- Rengjøringsmiddel

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
79-01-6	Trikloretan	10	50		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

- Dampene må ikke innåndes.
- Unngå berøring med øynene og huden.
- Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
- Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.
- Tilsølte, våte klær må fjernes straks.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

- Tett sluttende vernebrille (EN 166).
- Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

Håndvern

- Kjemikalie-vernehansker av Viton, lagtykkelse minst 0,7 mm, gjennombryddetid (bruksvarighet) ca. 480 minutter, f.eks. vernehansker <Vitoject 890> fra firmaet www.kcl.de.
- Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 5 av 10

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

Hudvern

Arbeidsklær med lange ermer (EN 368).

Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A) (EN 14387).

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Søtlig

Testnorm**Tilstandsendringer**

Startkokepunkt og kokeområde:	ca. 90 °C
Flammepunkt:	i.a. *)
Nedre eksplosjonsgrenser:	7,9 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	
Autooksidasjonstemperatur:	410 °C
Damptrykk: (ved 20 °C)	77 hPa
Tetthet:	1,46 g/cm ³
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
Dynamisk viskositet:	0,58 mPa·s
Relativ Damptetthet:	4,54
Løsemiddelinnhold:	> 90 %

9.2. Andre opplysninger

*) Ifølge opplysninger fra PTB eksisterer det for trikloretylen intet flammepunkt, damp-luftblandinger er imidlertid antennelige med høyere energi

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med alkalimetaller.
Reaksjoner med jordalkalimetaller.
Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Over 120°C kan det forekomme termisk nedbrytning.

10.5. Ukompatible materialer

Alkali- og jordalkalimetaller., Baser., Oksidasjonsmiddel, Aluminiumpulver

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Klor og spor av fosgen.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 6 av 10

Klorvannstoffgass
Karbonoksid og karbondioksid

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Trikløretylen

LD50/oral/rotte: 4920 mg/kg

LD50/dermal/kanin: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ: Ingen data for hånden.

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Trikløretylen)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (Trikløretylen)

Kan forårsake kreft. (Trikløretylen)

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Trikløretylen)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

Praktiske erfaringer**Overige iakttagelser**

Bestanddel av produktet kan absorberes ved hudkontakt (hudresorpsjon).

Lengre og gjentatt kontakt kan føre til hudirritasjon og dermatitis (hudbetennelse) på grunn av produktets avfettende egenskaper.

Innånding av høy dampkonsentrasjon kan føre til effekter som:

hodepine, svimmelhet, svakhetsanfall, bevisstløshet.

Fare for lungeødem.

Hudkontakt eller innånding av løsemiddelet som produktet inneholder kan føre til irritasjoner i hud, øyne og slimhinner.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Trikløretylen

LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 47 mg/l

EC50/alge/96 h = 420 mg/l

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data for hånden.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 7 av 10

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

12.6. Andre skadevirkninger

Meget farlig/skadelig for vann

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering**13.1. Metoder for behandling av avfall****Avfallsbehandling**

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
Innordnet som farlig avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

SEKSJON 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. UN-nr.:	UN 1710
14.2. Forsendelsesnavn:	TRIKLORETYLEN, solution
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1



Klassifisering-kode:	T1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	60
Tunnelbegrenskingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1710
14.2. Forsendelsesnavn:	TRIKLORETYLEN, solution
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 8 av 10



Klassifisering-kode: T1
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg
Fristilt mengde: E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: UN 1710
14.2. Forsendelsesnavn: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Fraktfareklasse: 6.1
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 6.1



Havforurensende stoff: No
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg
Fristilt mengde: E1
EmS: F-A, S-A

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.: UN 1710
14.2. Forsendelsesnavn: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Fraktfareklasse: 6.1
14.4. Emballasjegruppe: III
Etiketter: 6.1



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 2 L
Passenger LQ: Y642
Fristilt mengde: E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 655
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 663
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ved omgang med kjemikalier må normale forsiktighetstiltak overholdes.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):
Trikloretylen

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 9 av 10

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Trikløretylen

2004/42/EF (VOC): > 90 %

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannforurensende-klasse (D): 3 - stor fare for vannet

Andre opplysninger

Etterkomme forskrift om bruk av kjemikalier.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

- H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT CF-R2

Revisjonsdato: 13.01.2017

Produktkode: 00156-0007

Side 10 av 10

garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.
(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)