

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

1.1. Produktidentifikator

TIP TOP CEMENT OTR-NF

Art.-No.

515 0547, 515 0548, 515 0554, 515 0562, 515 0570

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Klebestoff

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: REMA TIP TOP AG
Gate: Gruber Strasse 63
Sted: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

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

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til 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:

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Forårsaker hudirritasjon.

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

Antatt å forårsake genetiske virkninger.

Kan forårsake kreft.

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

2.2. Merkelementer

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Trikloretylen

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H319 Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H315 Forårsaker hudirritasjon.
H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H336 Kan føre til dødsighet og svimmelhet.
H341 Antatt å forårsake genetiske virkninger.
H350 Kan forårsake kreft.
H412 Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

**Forsiktighetsutsagn**

P201	Oppnå spesialinstrukser før bruk.
P202	Ikke håndter til alle forholdsreglene har blitt lest og forstått.
P261	Unngå innånding av Damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P308+P313	HVIS utsatt eller bekymret: ta kontakt med lege.
P405	Oppbevar i låst tilstand.
P273	Unngå å slippe ut i omgivelsene.

Særlig merking av visse preparater

Begrenset til profesjonelle brukere.

2.3. Andre farer

Ingen kjent.

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	Triklloretylen			> 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			
5459-93-8	N-cykloheksyl-N-etylamin			< 0,5 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H331 H302 H314 H412			
1314-13-2	Sinkoksid			< 0,25 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

Andre opplysninger

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

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.

Ved øyekontakt

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

Må behandles av øyenlege.

Ved svelging

Skyl ut munnen og drikk rikelig med vann.



Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.

Tilkall lege omgående.

Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

Forsiktig, aspirasjonsfare.

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Kan forårsake kreft

Kan føre til døsigheit og svimmelhet.

Kan føre til allergiske hudreaksjoner.

Forårsaker alvorlig øyenerirritasjon.

Forårsaker hudirritasjon.

Antatt å forårsake genetiske virkninger.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Skum, kuldiodisid (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 kuldiodisid

Klor og spor av fosgen.

Klorvannstoffgass.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

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

Ytterligere råd

Må holdes borte fra varmekilder/antenneskilder.

Kjøle 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 nødsprosedyrer

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.

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/antenneskilder.

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

Klebestoff

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
1314-13-2	Sinkoksid	-	5		Gjennomsnittsv.	
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

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

Håndvern

Kjemikalie-vernehansker av Viton, lagtykkelse minst 0,7 mm, gjennombruddstid (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.

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: Blå

Lukt: Søtlig



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:	1,45 g/cm ³	
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke blandbar	
Dynamisk viskositet:	12000 - 14000 mPa·s	
Relativ Damp tetthet:	4,54	
Løsemiddelinnhold:	> 90 %	

9.2. Andre opplysninger

*) Ifølge opplysninger fra PTB eksisterer det for trikloretylen intet flammepunkt, damp-luftblandinger er imidlertid antenkelige 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 syrer, alkalier og oksideringsmidler.

Reaksjoner med alkalimetaller.

Reaksjoner med jordalkalimetaller.

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.

Klorvannstoffgass

Karbonoksid og karbondioksid.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Triklloretylen

LD50/oral/rotte: 5400 mg/kg

LD50/dermal/kanin: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte: 12500 ppm/4h

Irritasjon- og etsevirking

Forårsaker alvorlig øyenerirritasjon.

Forårsaker hudirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. (Triklloretylen)

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (Triklloretylen)



Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Antatt å forårsake genetiske virkninger. (Trikloretylen)

Kan forårsake kreft. (Trikloretylen)

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

Bestanddelene 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

Trikloretylen

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

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

EC50/alge/96 h = 420 mg/l

Sinkoksid

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-cykloheksyl-N-etylamin

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l

Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Trikloretylen

Biologisk nedbrytbarhet (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]

Ikke lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Trikloretylen

På grunn av lav log Po/w kan man gå ut fra lavt bioakkumulasjonspotensiale. (Log Pow: 2,53)

12.4. Mobilitet i jord

Trikloretylen

Høy mobilitet i jordsmonn.

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
 Tunnelbegrensningskode: 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



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)

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**

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

Nasjonale forskrifter

Sysselsettelsesbegrensning: Ta hensyn til innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av ungdom.
 Innskrenkninger når det gjelder sysselsetting av vordende og diende mødre.

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)

H226	Brennbar væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H331	Giftig hvis pustet inn.
H336	Kan føre til dødsighet og svimmelhet.
H341	Antatt å forårsake genetiske virkninger.
H350	Kan forårsake kreft.
H400	Svært giftig for vannliv.
H410	Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.
H412	Skadelig for vannliv med langtidsvirkninger.

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 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.)