

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

1.1. Produktidentifikator

TIP TOP CEMENT PC-2

Art.-No.

532 3182, 532 3193, 532 3271, 532 3312, 532 3327, 532 3329

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

1.2. 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
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

Fareindikasjoner: T - giftig, Xi - irriterende

R-setninger:

Kan forårsake kreft.

Irriterer øynene og huden.

Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

Mulig fare for varig helseskade.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Hudtæring/irritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Åndedrett- eller hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Bakteriecellemutagenisitet: Muta. 2

Cancerogenitet: Carc. 1B

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse): STOT SE 3

Farlig for vannmiljø: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Forårsaker hudirritasjon.

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan føre til døsigheit 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: GHS07-GHS08



Fareutsagn

| | |
|------|--|
| H315 | Forårsaker hudirritasjon. |
| H317 | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| H336 | Kan føre til døsighet 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

| EF-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|------------------|--|---------|
| CAS-nr. | Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF | |
| Index-nr. | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH-nr. | | |
| 201-167-4 | Triklöretylen | < 90 % |
| 79-01-6 | Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 3, Xi - irriterende R45-68-67-36/38-52-53 | |
| 602-027-00-9 | 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 | |
| 01-2119490731-36 | | |
| 203-625-9 | toluen | < 1 % |
| 108-88-3 | Repr. Cat. 3, F - meget brannfarlig, Xn - helseskadelig, Xi - irriterende R11-63-48/20-65-38-67 | |
| 601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304 | |
| 01-2119471310-51 | | |

Ordlyd i R-, 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.

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 døsigheit og svimmelhet.
Forårsaker hudirritasjon.
Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
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, kulldioksid (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 kulldioksid
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.
Kjøl 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.
Dampene 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 | | |
|----------|-------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 108-88-3 | Toluen | 25 | 94 | | 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

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

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: | Fargeløs |
| Lukt: | Søtlig |
| Startkokepunkt og kokeområde: | ca. 90 °C |
| Flammepunkt: | i.a. *) |
| Nedre eksplosjonsgrenser: | 7,9 vol. % |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | |
| Damptrykk: (ved 20 °C) | 77 hPa |
| Relativ Damptetthet: | 4,54 |
| Tetthet: | 1,35 g/cm ³ |
| Vannløselighet: (ved 20 °C) | Ikke blandbar |
| Autooksidasjonstemperatur: | 410 °C |
| Dynamisk viskositet: | 10000 mPa·s |
| 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.

Klorvannstoffgass

Karbonoksid og karbondioksid.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Trikloretylen

LD50/oral/rotte: 5400 mg/kg

LD50/dermal/kanin: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte: 12500 ppm/4h

Irritasjon- og etsevirkning

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. (Trikloretylen)

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Kan føre til dødsighet og svimmelhet. (Trikloretylen), (toluen)

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 = 20,8 mg/l

EC50/alge/96 h = 36,5 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 bioakkumulasjonspotensial. (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
Transportkategori: 2
Fare-nummer: 60
Tunnelbegrensingskode: 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

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
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: Y642 / 2 L
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

1999/13/EF (VOC): < 85 %

Nasjonal forskrifter

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

Andre opplysninger

Etterkomme forskrift om bruk av kjemikalier.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for dette stoffet.

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordlyd i R-setningene (Nummer og fulltekst)

| | |
|-------|--|
| 11 | Meget brannfarlig. |
| 36/38 | Irriterer øynene og huden. |
| 38 | Irriterer huden. |
| 45 | Kan forårsake kreft. |
| 48/20 | Farlig; alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding. |
| 52 | Skadelig for vannlevende organismer. |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| 63 | Mulig fare for fosterskade. |
| 65 | Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging. |
| 67 | Dampene kan forårsake søvnighet og svimmelhet. |
| 68 | Mulig fare for varig helseskade. |

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

| | |
|-------|--|
| H225 | Svært brennbar væske og damp |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon. |
| H317 | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| H336 | Kan føre til døsighet og svimmelhet. |
| H341 | Antatt å forårsake genetiske virkninger. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H361d | Antatt å skade det ufødte barnet. |
| H373 | Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse. |
| 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.)