

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 1 av 11

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Art.-No.

538 1239, 538 1241, 538 1244, 538 1299, 538 1952, 538 1971, 538 1976

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Konfeksjonert løsning

1.3. Opplysninger om leverandøren av 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. Nødtelefonnummer:

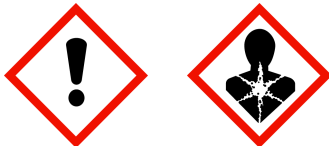
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftnormasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22 591 300

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

Fareutsagn:
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kan forårsake kreft.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Trikloretalen
Harpiks

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

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

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 2 av 11

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/øyevern/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

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Preparat med trikloretylen

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
79-01-6	Triklöretylen			< 95 %
	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			
1314-13-2	Sinkoksid			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Harpiks			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-benzendiol			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H302 H315 H319 H400			
1317-36-8	Bly(II)-oksid			< 0,3 %
	215-267-0		01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410			

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

Andre opplysninger

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

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

Tilsølte klær må fjernes straks.
Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 3 av 11

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

Ikke fremkall brekninger.

Tilkall lege omgående.

Skyl ut munnen og drikk rikelig med vann.

Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.

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

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

Kan forårsake kreft

Antatt å forårsake genetiske virkninger.

Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

Forårsaker hudirritasjon.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

Kan føre til allergiske hudreaksjoner.

Forsiktig, aspirasjonsfare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum, kuldioxid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Produktet selv brenner ikke; tilpass slukningstiltakene til brannen i omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:

kullmonoksid og kuldioxid

Klor og spor av fosgen.

Klorvannstoffgass.

5.3. Råd til brannmannskaper

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 4 av 11

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

Må ikke komme ned i bakken/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Hold beholderen tett tillukket.

Damp 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 sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

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

Informasjon om lagring i fellesrom

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. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Konfeksjonert løsning

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)	-	3,5		Gjennomsnittsv.
108-46-3	Resorcinol	10	45		Gjennomsnittsv.
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.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 5 av 11

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, 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 (DIN EN ISO 6530)

Åndedrettsvern

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

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

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	Svart	
Lukt:	Søtlig	
		Testnorm
pH-verdi:		i.t.
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:		i.t.
Startkokepunkt og kokeområde:	ca. 90 °C	
Sublimasjonstemperatur:		i.a.
Mykningspunkt:		i.t.
Flammepunkt:		i.a. *)
Antennelighet		
fast stoff:		i.a.
gass:		i.a.
Eksplosive egenskaper		
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.		
Nedre eksplosjonsgrenser:	7,9 vol. %	
Øvre eksplosjonsgrenser:		i.t.
Autooksidasjonstemperatur:	410 °C	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:		i.a.
gass:		i.a.
Spaltningstemperatur:		i.t.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 6 av 11

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk: 77 hPa
(ved 20 °C)Tetthet: 1,45 g/cm³

Bulk tetthet: i.a.

Vannløselighet: Ikke blandbar
(ved 20 °C)**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient: i.t.

Dynamisk viskositet: 1500 mPa·s

Kinematisk viskositet: i.t.

Utløpstid: i.t.

Relativ Damp tetthet: 4,54

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: 0 %

Løsemiddelinnhold: < 95 %

9.2. Andre opplysninger

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

AVSNITT 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. Risiko 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. Uforenlige materialer

Alkali- og jordalkalimetaller.

Baser.

Oksidasjonsmiddel, Aluminiumpulver

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Klor og spor av fosgen.

Klorvannstoffgass

Karbonoksid og karbondioksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 7 av 11

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

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Trikloretylen; Harpiks)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (Trikloretylen)

Kan forårsake kreft. (Trikloretylen)

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Trikloretylen)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

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.

AVSNITT 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

Sinkoksid

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Kolofonium

LC50/EC50: > 100 mg/l

Bly(II)-oksid

LC50/EC50: 0,1 - 1,0 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. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 8 av 11

Trikløretylen

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

12.4. Mobilitet i jord

Trikløretylen

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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****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; 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.

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

14.1. FN-nummer:	UN 1710
14.2. FN-forsendelsesnavn:	TRIKLORETYLEN solution
14.3. Transportfareklasse(r):	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. FN-nummer:	UN 1710
14.2. FN-forsendelsesnavn:	TRIKLORETYLEN solution
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 9 av 11

Etiketter: 6.1



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

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1710
14.2. FN-forsendelsesnavn: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 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

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

Skillegruppe: 10 (Flytende halogenerte hydrokarboner)

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1710
14.2. FN-forsendelsesnavn: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 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. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved omgang med kjemikalier må normale forsiktighetstiltak overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 10 av 11

EU-forskrifter

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Trikloretylen

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):

Bly(II)-oksid

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28: Trikloretylen

2004/42/EF (VOC):

< 95 %

Opplysninger til retningslinje

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

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). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 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)

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION STL-RF

Revisjonsdato: 16.05.2019

Produktkode: 00156-0024

Side 11 av 11

H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H362	Kan skade barn som ammes.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 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.)