

## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 1 av 12

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

##### 1.1. Produktidentifikator

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

##### Art.-No.

505 9692, 505 9693, 559 9050

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rengjøringsmiddel

##### 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

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2

Fareutsagn:

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

##### Forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Etylacetat

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt; 3% n-heksan

**Signalord:** Fare

##### Piktogrammer:



##### Fareutsagn

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 2 av 12

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av Aerosol.
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

#### 2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Under bruken er danning av eksplosive / lettantennelige damp- / luftblandinger mulig. Oppvarming fører til trykkøkning - bristfare

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Kjemisk karakteristikk

Preparat med aromatfrie hydrokarboner

## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 3 av 12

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
141-78-6	Etylacetat			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	Butan			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propan			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 3% n-heksan			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	Isobutan			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-82-7	Sykloheksan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-Heksan			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

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

#### Andre opplysninger

Innholdsstoffet "nafta (jordolje)" skal ifølge note P i rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 ikke klassifiseres som "kreftfremkallende" eller "kimcellemutagen", siden innholdet av bensol (EINECS-nr. 200-753-7) er mindre enn 0,1 vektprosent.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

###### Generelt råd

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- 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.

## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 4 av 12

#### Ved hudkontakt

Vaskes med rikelige mengder 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.  
Skyll munnen.  
Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.  
Tilkall lege omgående.  
Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

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

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.  
Forårsaker hudirritasjon.  
Kan føre til dødsighet og svimmelhet.  
Gjentatt kontakt kan føre til sprø eller revnet hud.  
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 (CO<sub>2</sub>), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:  
kullmonoksid og kuldioxid

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.  
Vernedrakt.

#### Ytterligere råd

Oppvarming fører til trykkstigning – fare for sprengning.  
Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.  
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.  
Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater .  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bruk personlig beskyttelsesutstyr.  
Må holdes borte fra antennelseskilder.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 5 av 12

#### **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**

Unngå berøring med øynene og huden.  
Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Røyking forbudt (flyktig).  
Hold borte fra åpen ild, varme overflater og tennkilder.  
Overhold forskriftene i Eks-vernet.  
Må ikke sprøytes på åpen flamme eller glødende materiale.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Beskytt mot direkte solpåvirkning.  
Oppbevares i den originale emballasjen ved romtemperatur.  
Oppbevares på et sted med god lufting.  
Unngå temperaturer over 50°C.

##### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke kompatibel med oksidasjonsmidler.

##### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Rengjøringsmiddel

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
110-54-3	n-Heksan	20	72		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
110-82-7	Sykloheksan	150	525		Gjennomsnittsv.	

#### **8.2. Eksponeringskontroll**

##### **Beskyttelse og hygienetiltak**

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.  
Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 6 av 12

Damper og sprøytetåke må ikke innåndes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

**Håndvern**

Kjemikalie-beskyttelseshansker av nitril, lagtykkelse minst 0,4 mm, gjennombruddstid (brukstid) ca. 480 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Camatril Velours 730> 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:	Aerosol
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Fruktig

**Testnorm**

pH-verdi: i.t.

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt: i.t.

Startkokepunkt og kokeområde: i.t.

Sublimasjonstemperatur: i.t.

Mykningspunkt: i.t.

Pourpoint: i.t.

Flammepunkt: < 0 °C

**Antennelighet**

fast stoff: i.a.

gass: i.t.

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig

Nedre eksplosjonsgrenser: i.t.

Øvre eksplosjonsgrenser: i.t.

Autooksidasjonstemperatur: i.t.

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff: i.a.

gass: i.t.

Spaltningstemperatur: i.t.

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk:  
(ved 20 °C) 3000 hPa

**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 7 av 12

Damptrykk: (ved 50 °C)	< 10000 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,658 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet:	i.a.
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke blandbar OECD 116

**Løselighet i andre løsningsmidler**  
i.t.

Fordelingskoeffisient:	i.t.
Dynamisk viskositet:	i.t.
Kinematisk viskositet:	i.t.
Utløpstid:	i.t.
Relativ Damptetthet:	i.t.
Relativ Fordampningshastighet:	i.t.
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	i.t.
Løsemiddelinnhold:	i.t.

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data for hånden

**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 oksidasjonsmidler.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Damper kan danne eksplosiv blanding med luft.

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Til og med etter bruk, må produktet ikke åpnes med kraft, og må ikke forbrennes.

Oppvarming fører til økt trykk - fare for sprekking.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Ved brann kan det oppstå:

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 SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 8 av 12

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksikologiske data foreligger ikke.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner

LD50/oral/rotte: > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/rotte: > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/rotte: > 23,3 mg/l/4 h

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 3% n-heksan

LD50/oral/rotte: 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermal/rotte: 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalativ/rotte: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Etylacetat

LD50/oral/rotte: 4935 mg/kg

LD50/dermal/rotte: > 5000 mg/kg

LC50/inhalativ/rotte: 30 mg/l/4 h

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Irriterer huden.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Etylacetat; Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner;

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 3% n-heksan)

**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**

Høy dampkonsentrasjon kan irritere øyne og luftveier og virke bedøvende.

Gjentatt eller fortsatt kontakt kan forårsake hudirritasjoner og dermatitis på grunn av produktets avfettende egenskaper.

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

Økologiske data foreligger ikke.

Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 3% n-heksan

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 9 av 12

NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Etylacetat  
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l  
Sykloheksan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-Heksan  
LC50/Fisk/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data for hånden

**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**

Farlig for vann.

**Andre opplysninger**

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

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

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.  
Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

150111 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filteringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Bokser som er sprøytet tomme skal leveres til godkjent avfallsbehandlingsfirma.

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg  
Fristilt mengde: E0

**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 10 av 12

Transportkategori: 2  
Tunnelbegrensningskode: D

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLBEHOLDERE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Klassifisering-kode: 5F  
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg  
Fristilt mengde: E0

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS (Hydrocarbons)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Havforurensende stoff: Yes  
Begrenset mengde (LQ): 1 L / 30 kg  
Fristilt mengde: E0  
EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1950  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** -  
Etiketter: 2.1



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Fristilt mengde: E0  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 75 kg  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 203  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Ja



## Sikkerhetsdatablad

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

### TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 11 av 12

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vanlige forsiktighetstiltak i omgang med kjemikalier må 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

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 57

2004/42/EF (VOC):	658 g/l
Opplysninger til retningslinje	P3a FLAMMABLE AEROSOLS
2012/18/EU (SEVESO III):	
Ytterligere informasjon:	E2

##### 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).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,9,10,14,15.

##### 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 inté  
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)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.  
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY**

Revisjonsdato: 10.12.2020

Produktkode: 00156-0090

Side 12 av 12

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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 bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*