

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 1 av 11

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

TIP TOP SOLUTION HR

**Art.-No.**

515 9224, 515 9225, 515 9231

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

Klebestoff

**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)  
Giftnformasjonssentralen" 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:  
Meget brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
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, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, < 3% n-heksan

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.  
P260 Ikke innånd damp.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 2 av 11

P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3. Andre farer**

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

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

Preparat i organiske løsningsmidler

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
141-78-6	Etylacetat	< 65 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
92062-15-2	Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, < 3% n-heksan [Løsningsmiddelnafta (jordolje)]	25 - < 30 %
	926-605-8 01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
1314-13-2	Sinkoksid	< 1 %
	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
5459-93-8	N-cykloheksyl-N-etylamin	< 1 %
	226-733-8 01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412	

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

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
141-78-6	205-500-4	Etylacetat	< 65 %
		dermal: LD50 = > 18000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Sinkoksid	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5459-93-8	226-733-8	N-cykloheksyl-N-etylamin	< 1 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); dermal: LD50 = 750 mg/kg; oral: LD50 = 590 mg/kg	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 3 av 11

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

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- Ta kontakt med lege ved uvelhet.
- Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.

**Ved innånding**

- Bring pasienten ut i frisk luft hvis han i ulykkestilfeller har innåndet damper eller spaltningsprodukter.
- Oppsøk lege.
- Ved besvær sørg for legebehandling.

**Ved hudkontakt**

- Vaskes med rikelige mengder vann og såpe.
- Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.

**Ved øyekontakt**

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

**Ved svelging**

- Ikke fremkall brekninger.
- Skyll 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.

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

- Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
- Forårsaker hudirritasjon.
- Kan føre til døsighet 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. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

- Skum, kuldiodisid (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 kuldiodisid

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.
- Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

- Damp-luft-blanding er eksplosiv, også i tomme, ikke rengjorte beholdere.
- Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.
- Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HR

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 4 av 11

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### **For personell som ikke er nødpersonell**

- Dampene må ikke innåndes.
- Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

##### **For nødhjelpspersonell**

- Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.
- Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### **Til oppbevaring**

- Flatemessig spredning må forhindres (f.eks. med inndamming eller oljesperrer).

##### **Til rengjøring**

- 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.
- Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.
- Sørg for god ventilasjon og godt avtrekk på arbeidsplassen.
- Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

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

- Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.
- Røyking forbudt.
- Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
- Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater.

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

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

- Emballasjen skal holdes tett tillukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.
- Overhold forskriftene for eksplosjonsvern.

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

- Ikke kompatibel med:
  - Oksidasjonsmiddel
  - Salpetersyrling og andre nitroserende agenser.

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

- Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

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

- Klebestoff

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 5 av 11

**Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	
1314-13-2	Sinkoksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Dampene må ikke innåndes.

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Deretter må det behandles med hudkrem.

Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Fjern tilsølte klær og vask disse før de brukes igjen.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

**Håndvern**

Vern mot sprut:

Kjemikalie-beskyttelseshansker av Butyl, lagtykkelse minst 0,7 mm, penetrasjonstid (bærearighet) ca. 120 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Butoject 898> 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: Som ester

pH-verdi: i.t.

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt: < - 20 °C

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: > 76 °C

Sublimasjonstemperatur: i.a.

Mykningspunkt: i.t.

Flammepunkt: -18 °C

Vedvarende brennbarhet: Opprettholde forbrenning

**Antennelighet**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 6 av 11

fast/flytende: i.a.

**Eksplorative egenskaper**

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

Nedre eksplosjonsgrenser: 2,1 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 11,5 vol. %

Autooksidasjonstemperatur: 460 °C

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Spaltningstemperatur: i.t.

**Oksiderende egenskaper**

Ikke oksiderende.

Damptrykk: i.t.

Tetthet (ved 20 °C): 0,88 g/cm<sup>3</sup>

Bulktetthet: i.a.

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

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet: &gt; 6000 mPa·s

Kinematisk viskositet:  
(ved 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Utløpstid: i.t.

Relativ damptetthet: i.t.

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: i.t.

Løsemiddelinnhold: &lt; 85 %

**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**

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbrytning.

Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

Ved oppvarming kan det frigjøres antennelige damper.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel

Salpetersyrling og andre nitroserende agenser.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 7 av 11

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved uforfriftemessig behandling, f.eks. større produktmengder i forbindelse med sterk varme og nitroserende agenser, kan det oppstå spaltning av nitrosaminer i sporer.

Ved brann kan det oppstå:

Karbonoksid og karbondioksid

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksikologiske data foreligger ikke.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

**Irritasjon- og etsevirkning**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**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, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, < 3% n-heksan [Løsningsmiddelnafta (jordolje)])

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**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.

**Andre opplysninger**

Ved uforfriftemessig behandling, f.eks. større produktmengder i forbindelse med sterk varme og nitroserende agenser, kan det oppstå spaltning av nitrosaminer i sporer.

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

Økologiske data foreligger ikke.

Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, < 3% n-heksan

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 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

Etylacetat

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 8 av 11

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data for hånden

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data for hånden

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Farlig 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)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	Klebmidler
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	3
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensningskode:	D/E

**Skiptransport innenlands (ADN)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1133
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	Klebmidler
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	3
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	II



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 9 av 11

Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg  
Fristilt mengde: E2

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1133  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Havforurensende stoff: Yes  
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg  
Fristilt mengde: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. FN-nummer:** UN 1133  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Adhesives  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
Etiketter: 3



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Fristilt mengde: E2  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Ja

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Vanlige forsiktighetstiltak i omgang med kjemikalier må overholdes.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 10 av 11

**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 28, Innføring 40, Innføring 75

2004/42/EF (VOC):	< 85 %
Opplysninger til retningslinje	P5c FLAMMABLE LIQUIDS
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).
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

**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): 2,6,7,9,10,11,12.

**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)**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HR**

Revisjonsdato: 02.02.2023

Produktkode: 00156-0118

Side 11 av 11

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, 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.)*