

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 1 av 11

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Art.-No.

516 9207, 516 9214, 516 9215, 516 9221, 516 9230, 516 9240, 517 3822, 517 8009

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)
"Giftinformasjonssentralen" 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:
Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering: STOT SE 3
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
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 borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 2 av 11

P260	Røyking forbudt.
P280	Ikke innånd damp.
P303+P361+P353	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P273	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	Unngå utslipp til miljøet.

Særlig merking av visse preparater

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. 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.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
141-78-6	Etylacetat	< 60 %
	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 %
	926-605-8 01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
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, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H412	
793-24-8	N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin	< 0,25 %
	212-344-0 01-2119485839-15	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410	

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

Andre opplysninger

Innholdsstoffet "løsningsmiddelnafta (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.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

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.
- 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.
- 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.
- Kan føre til døsigheit 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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- Skum, kuldiodsid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ved brann kan det oppstå:
- Kullmonoksid, kuldiodsid og nitrøse gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Ytterligere råd

- Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.
- Damp-luft-blanding er eksplosiv, også i tomme, ikke rengjorte beholdere.
- 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.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 4 av 11

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/grunnavann.

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.
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.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

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****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.	
141-78-6	Etylacetat	150	550		Gjennomsnittsv.	
1314-13-2	Sinkoksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 5 av 11

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.

Kjemikalie-beskyttelseshansker av nitril, lagtykkelse minst 0,4 mm, gjennombruddstid (brukstid) ca. 30 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:	Flytende - viskos
Farge:	Svart
Lukt:	Som ester

pH-verdi: i.t.

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: < - 20 °C

Startkokepunkt og kokeområde: > 76 °C

Sublimasjonstemperatur: i.t.

Mykningspunkt: i.t.

Pourpoint: i.t.

Flammepunkt: - 18 °C

Antennelighet

fast stoff: i.t.

gass: i.t.

Eksplorative egenskaper

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

Nedre eksplosjonsgrenser: 2,1 vol. %

Øvre eksplosjonsgrenser: 11,5 vol. %

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 6 av 11

Autooksidasjonstemperatur:	460 °C
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	i.t.
gass:	i.t.
Spaltningsstemperatur:	i.t.
Oksiderende egenskaper	
Fremmer ikke brann.	
Damptrykk: (ved 20 °C)	100 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,9 g/cm ³
Bulketetthet:	i.a.
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
i.t.	
Fordelingskoeffisient:	i.t.
Dynamisk viskositet:	i.t.
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Utløpstid:	> 120 s 4 mm DIN/ISO 2431
Relativ Damptetthet:	i.t.
Relativ Fordampningshastighet:	i.t.
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	i.t.
Løsemiddelinnhold:	< 90 %

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
Salpetersyring og andre nitroserende agenser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kullmonoksid, kuldiksid og nitrøse gasser (NO_x).
Ved uforskriftsmessig behandling, f.eks. større produktmengder i forbindelse med sterk varme og nitroserende agenser, kan det oppstå spaltning av nitrosaminer i sporer.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 7 av 11

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksikologiske data foreligger ikke.

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Følsomme påvirkning

Inneholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsigheit 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.

Praktiske erfaringer**Overige iakttagelser**

Forsiktig, fare for innånding.

Kan irritere slimhinnene.

Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan medføre virkninger som: hodepine, svimmelhet, svakhetsanfall, bevisstløshet.

Gjentatt eller varig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitis, ved ømfintlige personer kan det fremkalle sensibilisering.

Andre opplysninger

Ved uforskriftsmessig 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

N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin

LC50/Oryzias latipes/96 h = 0,028 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 2,6 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus = 2,6 mg/l

Etylacetat

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 8 av 11

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

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**

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)**

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



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

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1133
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Klebmidler

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 9 av 11

14.3. Transportfareklasse(r): 3**14.4. Emballasjegruppe:** II

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

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

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 10 av 11

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

2004/42/EF (VOC):	< 80 %
Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c FLAMMABLE LIQUIDS

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**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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet 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.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP SOLUTION MTR

Revisjonsdato: 29.08.2018

Produktkode: 00156-0098

Side 11 av 11

H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Flam. Liq. 2, 3: Substancja ciek³a ³atwopalna, kategoria zagro¿enia 2, 3
Acute Tox. 3, 4: Toksycznocæ ostra, kategoria zagro¿enia 3, 4
Skin Corr. 1B: Dzia³anie ³r¹ce/dra¿ni¹ce na skórk, kategoria zagro¿enia 1B
Eye Irrit. 2: Powo¿ne uszkodzenie oczu/dzia³anie dra¿ni¹ce na oczy, kategoria zagro¿enia 2
Skin Sens. 1: Dzia³anie uczulaj¹ce na drogi oddechowe/skórk, kategoria zagro¿enia 1
STOT SE 3: Dzia³anie toksyczne na narz¹dy docelowe – nara¿enie jednorazowe, kategoria zagro¿enia 3
Asp. Tox. 1: Zagro¿enie spowodowane aspiracj¹, kategoria zagro¿enia 1
Aquatic Acute 1: Stwarzaj¹ce zagro¿enie dla œrodowiska wodnego, dzia³anie ostre, kategoria zagro¿enia 1
Aquatic Chronic 2, 3: Stwarzaj¹ce zagro¿enie dla œrodowiska wodnego, dzia³anie przewlek³e, kategoria zagro¿enia 2, 3
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.)