

**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 1 av 11

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

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

**Art.-No.**

538 1135

**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)  
Giftoinformasjonssentralen" 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  
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2  
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3  
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2  
Fareutsagn:  
Meget brannfarlig væske og damp.  
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**

Nafta (jordolje)

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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
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 HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 2 av 11

P260	Røyking forbudt.
P262	Ikke innånd Damp.
P280	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P303+P361+P353	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P312	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P273	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
	Unngå utslipp til miljøet.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH208	Inneholder Harpiks, 1,3-benzendiol, Metenamin, N-fenyl-1-naftylamin, 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 naturoljeestillater AI



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 3 av 11

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta (jordolje) [Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, < 3% n-heksan]			< 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (jordolje) [Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 3% n-heksan]			< 20 %
	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			
1314-13-2	Sinkkoxid			< 2,5 %
	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 Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
100-97-0	Metenamin			< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
90-30-2	N-fenyl-1-naftylamin			< 1 %
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin			< 1 %
	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 "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.  
 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.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 4 av 11

Tilkall øyeblikkelig lege.

**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.  
Tilkall øyeblikkelig lege.

**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.  
Lege skal avgjøre om det skal fremkalles brekninger eller ikke.

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

Kan føre til døsigheit og svimmelhet.  
Forårsaker hudirritasjon.  
Forsiktig, aspirasjonsfare.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum, kulldioksid (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, kulldioksid og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Benytt luft-uavhengig åndedrettsbeskyttelses-apparat.  
Vernedrakt.

**Ytterligere råd**

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Damp-/luftblanding er eksplosiv, også i tomme ikke rengjorte beholdere.  
Dampen er tyngre enn luft og brer seg langs gulvet.  
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.  
Bring personer i sikkerhet.  
Bruk personlig beskyttelsesutstyr.  
Må holdes borte fra antennelseskilder.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**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 SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 5 av 11

**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.  
Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.  
Dampen er tyngre enn luft og brer seg langs gulvet.

**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 oksidasjonsmidler.

**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. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)	-	3,5		Gjennomsnittsv.
100-97-0	Heksametylentetramin	-	3		Gjennomsnittsv.
108-46-3	Resorcinol	10	45		Gjennomsnittsv.
1314-13-2	Sinkoksid	-	5		Gjennomsnittsv.

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

Overhold forskriftene for eksplosjonsvern.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

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.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 6 av 11

Forurensede klær tas av og vaskes før ny bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

**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**

Løsningsmiddelbestandig forkle (EN 467).

**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:	Etter kullvannstoffer (hydrokarboner)

**Testnorm****Fysiske tilstand**

Smeltepunkt:	< - 50 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	60 - 95 °C *)
Flammepunkt:	- 25 °C *)
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. % *)
Øvre eksplosjonsgrenser:	8,3 vol. % *)
Autooksidasjonstemperatur:	i.t.
Damptrykk: (ved 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Tetthet:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
Dynamisk viskositet:	< 1200 mPa·s
Kinematisk viskositet: (ved 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Løsemiddelinnhold:	< 80 %

**9.2. Andre opplysninger**

\*) Nafta (jordolje)

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 7 av 11

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbryting.

Ved oppvarming kan det frigjøres antennelige damper.

Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksidasjonsmiddel

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Kullmonoksid, kulldioksid og nitrøse gasser (NOx).

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Toksikologiske data foreligger ikke.

Nafta (jordolje)

LD50/oral/rotte: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermal/kanin: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalativ: &gt; 20 mg/l/4h

**Irritasjon- og etsevirkning**

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: 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. (Nafta (jordolje) [Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, &lt; 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**

Kontakt med øynene kan fremkalle irritasjoner.

Ved innånding av høye dampkonsentrasjoner kan følgende symptomer oppstå: hodepine, tretthet, valme, brekninger.

Lengre eller gjentatt kontakt kan føre til irritasjoner av øyne og slimhinner.

Lengre og gjentatt kontakt kan føre til hudirritasjon og dermatitis (hudbetennelse) på grunn av produktets avfettende egenskaper.

Bly har kumulative egenskaper, dvs. at ved langtids eller hyppig eksponering kan blyforbindelser forårsake helseskader. Symptomer på kronisk blyopptak er: Trøtthet, hodepine, forstoppelse og kolikk.

Kan for ømfintlige personer bevirke sensibilisering ved hudkontakt.



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 8 av 11

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

Økologiske data foreligger ikke.

Nafta (jordolje)

LC50/Fisk: 1 - 10 mg/l

EC50/Daphnie: 1 - 10 mg/l

EC50/alge: 10 - 100 mg/l

NOEC/Fisk: 1 - 10 mg/l

NOEC/Daphnie: 1 - 10 mg/l

Giftig for vannliv med langtidsvirkninger.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Nafta (jordolje)

Lett biologisk nedbrytbar

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Nafta (jordolje)

Bioakkumuleringspotensiale er forventet.

**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 i lett grad.

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





## Sikkerhetsdatablad

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

## TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 9 av 11



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

## Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer:** UN 1133  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Klebemidler  
**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 (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

## Lufftransport (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



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 10 av 11

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.

**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 28: Nafta (jordolje) [Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske forbindelser, &lt; 3% n-heksan]; Nafta (jordolje) [Hydrokarboner, C6, isoalkaner, &lt; 3% n-heksan]

2004/42/EF (VOC): &lt; 80 %

**Nasjonal forskrifter**

Syssestelsebegrensning: 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.

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Endringer i kapittel: 3, 15, 16.

**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



**Sikkerhetsdatablad**

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

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Revisjonsdato: 26.07.2017

Produktkode: 00156-0444

Side 11 av 11

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.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker skade på (CNS, ) ved svelging.
H371	Kan forårsake skade på (åndedretsorganene) hvis svelget.
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.
EUH208	Inneholder Harpiks, 1,3-benzendiol, Metenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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.)*

