

Side 1 af 12  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
Gjelder fra: 28.11.2013  
PDF-trykkdato: 05.12.2013  
Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

**Special Tec LL 5 W-30 1 L**  
**Art.: 1192**

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Smørestoff

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU21 - Consumer uses: Private households (=general public = consumers)

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC17 - Hydraulic fluids

PC24 - Lubricants, greases, release products

Process category [PROC]:

PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure.

PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure

PROC 8a - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities

PROC 8b - Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities

PROC 9 - Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)

PROC20 - Heat and pressure transfer fluids in dispersive, professional use but closed systems

Article Categories [AC]:

AC99 - Ikke påkrevd.

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 4 - Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

ERC 7 - Industrial use of substances in closed systems

ERC 9a - Wide dispersive indoor use of substances in closed systems

ERC 9b - Wide dispersive outdoor use of substances in closed systems

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

### 2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

### 2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

## 2.2 Mærkningselementer

### 2.2.1 Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Produktet kan danne en film på vannoverflaten som kan forhindre surstoffutveksling.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119484627-25-XXXX
Index	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	265-157-1
CAS	CAS 64742-54-7
% område	40-60
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	---
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Baseolje - uspesifisert *	
Registreringsnummer (REACH)	-
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	CAS ---
% område	1-<10
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	---
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Bis(nonylfenyl)amin	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488911-28-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	253-249-4
CAS	CAS 36878-20-3
% område	1-5
Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF	Miljøskadelig, R53
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 4, H413

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

\* Den inneholdt mineralolje kan beskrives ved en eller flere av de følgende tall:

EINECS, ELINCS, NLP	Registreringsnummer (REACH)	Kjem. betegnelse
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafiniske
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

Side 3 af 12  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
Gjelder fra: 28.11.2013  
PDF-trykkdato: 05.12.2013  
Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.  
Aspirasjonsfare

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

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Ved langvarig kontakt:

Irritasjon av øynene

Ved langvarig kontakt:

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Irritasjon av huden.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

i.k.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

CO<sub>2</sub>

Skum

Tørt slukningsmiddel

Vannusjstråle

#### Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kuloksider

Nitrogenoksider

Svoveloksider

Fosforoksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Brannfarlige damp-/luftblandinger

Hett produkt utvikler brennbare damper.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå dannelse av oljetåke.  
 Fjern antenneskilder. Røyking forbudt.  
 Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.  
 Vær evt. oppmerksom på sklifare

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.  
 Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.  
 Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
 Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.  
 Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel) og disponer i henhold til avsnitt 13.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Unngå dannelse av oljetåke.  
 Sørg for god romventilasjon.  
 Holdes unna antenneskilder. Røyking forbudt.  
 Ikke varm opp på temperaturer i nærheten av flammepunktet.  
 Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
 Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.  
 Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
 Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.  
 Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.  
 Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametere

N	Kjem. betegnelse	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	% område:40-60
	AN: 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) (White Spirit, aromatinhold > 22 %)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	
N	Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)	% område:
	AN: 1 mg/m <sup>3</sup> , 50 mg/m <sup>3</sup> (Oljedamp)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

N

Side 5 af 12  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

Bis(nonylfenyl)amin						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,62	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	4,37	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,09	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,31	mg/kg bw/day	
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,01	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	132000	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	132000	mg/kg dry weight	
	Miljø - jord		DNEL	263000	mg/kg dw	

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske						
Bruksområde	Eksponeeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	5,4	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	1,2	mg/m3	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	9,33	mg/kg feed	

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166), ved fare for sprut.

Hudvern - Håndvern:

Vernehansker, oljebestandig (EN 374)

Eventuell (-elt)

Vernehansker av nitril (EN 374)

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,35

Gjennombruddstid i minutter:

>= 480

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

N

Side 6 af 12  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Andre:  
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Åndedrettsvern:  
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.  
 Ved oljetåkedannelse:  
 Ved overskridelse av AN.  
 Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit  
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
 Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
 Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
 Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeasjonsratene og degraderingen.  
 Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.  
 Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
 Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	-39 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	234 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.a.
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damptetthet (luft = 1):	Ikke bestemt
Tetthet:	0,855 g/ml
Pakningstetthet:	i.a.
Løselighet(er):	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	66,3 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskositet:	11,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Eksplosjonsegenskaper:	i.a.
Oksidasjonsegenskaper:	Nei

### 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Åpen flamme, antenneskilder

Må beskyttes mot fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

### Special Tec LL 5 W-30 1 L

Art.: 1192

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

### Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		
Hudetsing/hudirritasjon:						Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:						Ikke sensibiliserende
Aspirasjonsfare:						Ja

### Bis(nonylfenyl)amin

N

Side 8 af 12  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD0	>5000	mg/kg	Rotte		
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	(Draize-Test)	Lett irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	(Draize-Test)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding/av huden:				Marsvin	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ikke sensibiliserende

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

### Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:							i.d.f.
Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
Giftighet for alger:							i.d.f.
Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke lett, men inherent nedbrytbar., Mekanisk utskilling mulig.
Bioakkumuleringsevne:							Anrikning i organismer mulig.
Mobilitet i jord:							i.d.f.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

### Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Persistens og nedbrytbarhet:							Ikke lett biologisk nedbrytbar
Vannløselighet:							Ikke oppløselig

### Bis(nonylfenyl)amin

Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	LC50	96h	14-28	mg/l	Mysidopsis bahia	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	0	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioakkumuleringsevne:	BCF	42d	3,2				
Bioakkumuleringsevne:	Log Pow		7,3				
Bakterietoksitet:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	



Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
Gjelder fra: 28.11.2013  
PDF-trykkdato: 05.12.2013  
Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreljer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

#### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

15 01 01 emballasje av papir og papp

15 01 02 emballasje av plast

15 01 04 emballasje av metall

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

FN-nummer: i.a.

#### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ (ADR 2013): i.a.

LQ (ADR 2009): i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

#### Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

#### Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Transportfareklasse(r): i.a.

Emballasjegruppe: i.a.

Miljørisikoer: Ikke relevant

#### Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

#### Transport av bulklast i henhold til anneks II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode

#### (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
Gjelder fra: 28.11.2013  
PDF-trykkdato: 05.12.2013  
Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

## 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes:

i.a.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Endrede avsnitt:

3, 11, 12

YL-gruppe:

00

## Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Bortfaller

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Asp. Tox. — Aspiration hazard

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

## Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerking

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE "Acute Toxicity Estimate" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

Side 11 af 12  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
 Erstatte utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
 Gjelder fra: 28.11.2013  
 PDF-trykkdato: 05.12.2013  
 Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

dw dry weight (= tørrvekt)  
 e.l., osv. eller lignende, og så videre  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EF Europeiske Fellesskap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories  
 EU Europeiske Union  
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
 EØS Europeiske Økonomiske Samarbeidsområdet  
 f.eks. for eksempel  
 Faks. Faksnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.a. ikke anvendelig  
 i.d. ikke disponibel  
 i.d.f. ingen data foreligger  
 i.k. ikke kontrollert  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht., iflg. i henhold til, ifølge  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kons. Konsentrasjon  
 LQ Limited Quantities  
 Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organisk  
 PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
 PC Chemical product category  
 PE Polyetylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration  
 PROC Process category  
 PTFE Polytetrafluoretylen  
 REACH Registrasjon, Evaluasjon, Autorisasjon og Restriksjon av kjemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respektive  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)  
 SU Sector of use  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)  
 TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))  
 VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)  
 wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

N

Side 12 af 12  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 28.11.2013 / 0011  
Erstatter utgave fra / versjon: 19.08.2013 / 0010  
Gjelder fra: 28.11.2013  
PDF-trykkdato: 05.12.2013  
Special Tec LL 5 W-30 1 L Art.: 1192

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet  
krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.