

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **PENTA TL SAE 75W/90 GL-5**

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga

Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)

Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

· Tillämpning av ämnet / blandningen

Växellådsolja

Endast för avsedd användning

· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

· Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· Område där upplysningar kan inhämtas: msds@motorex.com

· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

· Faropiktogram Utgår

· Signalord Utgår

· Faroangivelser Utgår

· Ytterligare uppgifter:

Innehåller Magnesium metaborate, Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched). Kan orsaka en allergisk reaktion.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:

	Mineraloljor (blandning) Asp. Tox. 1, H304	≥1-≤7,5%
EINECS: 273-103-3	Polysulfider, di-tert-Bu Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-≤2,5%
EG-nummer: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	1%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.
Kontakta läkare som bestämmer behovet av och metod att tömma magsäcken på.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma, koldioxid, skum, pulver.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan kol-, svavel- och kväveoxider bildas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Spillolja (motorolja, växellådsolja, industriolja) innehåller beståndsdelar som är cancerframkallande. Undvik därför hudkontakt. Använd ev skyddshandskar. Förorenade hudområden tvättas noggrant med tvål.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Får ej upphettas ovanför flampunkten.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Rekommenderad förvaringstemperatur är $\leq 50^{\circ}\text{C}$ grader C.
Förvaras i tillsluten behållare som skyddas mot regn, damm, värme och annan väderlekspåverkan.
- **Lagringsklass:** 10
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL

Polysulfider, di-tert-Bu

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,167 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	173,75 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL/general population/Local effects/Long-term	86,88 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	14,5 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,6 mg/m ³ (konsument)

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,5 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	0,0235 mg/cm ² (konsument)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,25 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,56 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,2 mg/m ³ (konsument)

· PNEC

Polysulfider, di-tert-Bu

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	6,66 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00024-0,063 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000024-0,0063 mg/l (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 3)

	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	4,51-45 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,94-94.130 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,094-9,143 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	1.513-311.504 mg/kg (landlevande organismer)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0012 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00012 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,085 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	24,33 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	14,4 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,44 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,94 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Gul

· **Lukt:** Karakteristisk

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 4)

· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Tillståndsändring Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	>200 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· Tändtemperatur:	348,8 °C (DIN 51794)
· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser: Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	0,867 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
· Viskositet: Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	103 mm ² /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Polysulfider, di-tert-Bu

Oral	LD0	2.000 mg/kg (råtta)
------	-----	---------------------

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 5)

Dermal	NOAEL	50-100 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	200-300 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	LD0	2.000 mg/kg (råtta)
	NOAEC	196 ppm (råtta)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	50 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

Polysulfider, di-tert-Bu

LC50	0,088 mg/l/96h (fisk)
LC0	0,088 mg/l/96h (fisk)
EC50	0,299 g/kg/28d (sediment)
EC50	0,27 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC10	0,092-0,472 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,299-2,45 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,24 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	63 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,094-0,388 g/kg/28d (sediment)
NOEC	0,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,088 mg/l/96h (fisk)
NOEC	45,1 mg/l/28d (microorganisms)
NOELR	18 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LOEC	0,12-0,32 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 6)

LOEC	0,178 g/kg/28d (sediment)
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)	
EC50	2.433 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	6,4-15 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LL50	24 mg/l/96h (fisk)
EL50	91,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	0,66 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	1,7-3,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOELR	3,2 mg/l/96h (fisk)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Polysulfider, di-tert-Bu

fördelningskoefficient 5,6 [---] (log Kow) (bioackumulering)

bionedbrytbarhet 13 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 B)

Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)

fördelningskoefficient 0,3-7,1 [---] (log Kow) (bioackumulering)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

13 02 06* Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgå

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgå

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 7)

· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
- Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Förkortningar och akronymer:**
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 8)

Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – Kategori 4
 Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
 Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
 * **Data ändrade gentemot föregående version**

Bilaga: Expositionsscenarioer 1

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**

Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

- **Produktkategori**

PC16 Värmeöverföringsolja

PC17 Hydraulvätskor

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrialläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC7 Användning av funktionell vätska i industrialläggning

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 9)

· **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarier 2

- **Förkortningar för expositionsscenarier**

Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- **Produktkategori**

PC16 Värmeöverföringsolja

PC17 Hydraulvätskor

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshandteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.01.2021

Versionsnummer 4.0

Omarbetad: 15.01.2021

Handelsnamn: PENTA TL SAE 75W/90 GL-5

(Fortsättning från sida 10)

Bilaga: Expositionsscenarioer 3

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**
Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner
- **Användningssektor SU21** *Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter*
- **Produktkategori PC24** *Smörjmedel, fetter och släppmedel*
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** *5 arbetsdagar/vecka.*
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** *Flytande*
- **Ämnets koncentration i blandningen** *Ämnet är huvudbeståndsdel.*
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** *Erfordras ej.*
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsdagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Tekniska skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Personliga skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Konsumentskyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Vatten** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Avfallsåtgärder** *Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.*
- **Avfallshantering** *Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.*
- **Typ av avfall** *Delvis tömda och smutsiga förpackningar*
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** *Inte relevant för detta expositionsscenario.*
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

SE