

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **PENTA LS SAE 75W/90 GL-5**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Olio per ingranaggi

Solo per manipolazione adeguato.

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CENTRI ANTIVELENI:

BERGAMO

Ospedali Riuniti di Bergamo

Tel. 800 88.33.00

FIRENZE

Azienda Ospedaliera Careggi

Tel. 055 79.47.819

MILANO

Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda

Tel. 02 66.10.10.29

NAPOLI

Ospedale Vincenzo Cardarelli

Tel. 081 74.72.870

PAVIA

Fondazione Salvatore Maugeri

Tel. 0382 24.444

ROMA

Policlinico Universitario "A. Gemelli"

Tel. 06 30.54.343

ROMA

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Tel. 06 49.97.80.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 1)

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo**
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
Contiene Lunga catena alchil ammina, Lunga catena alchil ammina. Può provocare una reazione allergica.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

| | | |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 68955-53-3 EINECS: 273-279-1 | Lunga catena alchil ammina Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<0,25% |
| CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5 Reg.nr.: 612-283-00-3 | (Z)-ottadec-9-enilammina STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | 0,1-0,25% |
| CAS: 68955-53-3 EINECS: 273-279-1 Reg.nr.: 01-2119456798-18 | Lunga catena alchil ammina Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 0,1% |
| CAS: 74499-35-7 Numeri CE: 616-100-8 Numero indice: 604-092-00-9 | fenolo, 2-dodecil-, ramificato Repr. 1B, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,0025-<0,025% |

- **Ulteriori indicazioni:**

Nota L: La classificazione come cancerogeno non si applica perché la miscela (o sostanza) contiene meno del 3% di dimetilsolfossido estratto (DMSO), misurata secondo IP 346.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 2)

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **Classe di stoccaggio:** 10
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· DNEL
68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | | |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Orale | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,35 mg/kg/24h (consumatore) |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 12,5 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 12,1 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 2,5 mg/m3 (consumatore) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 1,2 mg/m3 (consumatore) |

68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | | |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Orale | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 0,35 mg/kg/24h (consumatore) |
| Per inalazione | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 12,5 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 12,1 mg/m3 (lavoratore) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 2,5 mg/m3 (consumatore) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 1,2 mg/m3 (consumatore) |

· PNEC
68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | | |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Orale | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 4,71 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori)) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,001 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,0001 mg/l (gli organismi acquatici) |

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 4)

| | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| | <i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i> | 0,004 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i> | 0,635 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i> | 2,14 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i> | 0,214 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i> | 0,428 mg/kg (organismi terrestri) |
| 68955-53-3 Lunga catena alchil ammina | | |
| Orale | <i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i> | 4,71 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori)) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i> | 0,001 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i> | 0,0001 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i> | 0,004 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i> | 0,635 mg/l (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i> | 2,14 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i> | 0,214 mg/kg (gli organismi acquatici) |
| | <i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i> | 0,428 mg/kg (organismi terrestri) |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

· **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

· **Guanti protettivi:**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Guanti di protezione per EN 374, resistenza a oli in uso. La norma EN 374 Livello 3 Controllo G1

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma fluorurata (Viton)

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0.4 mm

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 5)

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 60 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 1).

- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Giallo

· **Odore:** Caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** >200 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** >400 °C (DIN 51794)

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 20 °C:** 0,872 g/cm³ (ASTM D 4052)

· **Densità relativa:** Non definito.

· **Densità di vapore:** Non definito.

· **Velocità di evaporazione:** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

Non definito.

· Viscosità:

Dinamica: Non definito.

Cinematica: 82,1 mm²/s @ 40 °C

Contenuto solido: 0,0 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

| 68955-53-3 Lunga catena alchil ammina | | |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Orale | LD50 | 500-1.177 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 251 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 157-231 ppm (ratto) |
| | NOAEL | 19 mg/m3 (ratto) |
| 112-90-3 (Z)-ottadec-9-enilammina | | |
| Orale | LD50 | 1.689 mg/kg (ratto) |
| 68955-53-3 Lunga catena alchil ammina | | |
| Orale | LD50 | 500-1.177 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 251 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 157-231 ppm (ratto) |
| | NOAEL | 19 mg/m3 (ratto) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 7)

· Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | |
|------|------------------------------------------|
| LC50 | 1,3 mg/l/96h (pesce) |
| EC50 | 0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,24-6 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| NOEC | 0,05 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,56 mg/l/96h (pesce) |

112-90-3 (Z)-ottadec-9-enilammina

| | |
|------|-------------------------------------------|
| LC50 | 0,11 mg/l/96h (vairone a testa grossa) |
| | 1,3 mg/l/96h (la trota iridea) |
| | 0,9 mg/l/96h (Sheepshead minnow) |
| EC50 | >0,1 mg/l/72h (Alga) |
| EC50 | >10 mg/l/21d (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | >10.000 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| EC50 | 0,03 mg/l (Alga) |
| | 0,011 mg/l (Daphnia) |
| LC50 | 0,11 mg/l (pesce) |
| NOEC | >10 mg/l/21d (Invertebrati acquatici) |

68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | |
|------|------------------------------------------|
| LC50 | 1,3 mg/l/96h (pesce) |
| EC50 | 0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 0,24-6 mg/l/48h (Invertebrati acquatici) |
| NOEC | 0,05 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| NOEC | 0,56 mg/l/96h (pesce) |

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo

68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| coefficiente di ripartizione | 2,9 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| biodegradabilità | 21,8 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 D) |

68955-53-3 Lunga catena alchil ammina

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| coefficiente di ripartizione | 2,9 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione) |
| biodegradabilità | 21,8 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 D) |

· 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

· Effetti tossici per l'ambiente:

· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· Ulteriori indicazioni:

Classe di pericolosità per le acque 2 (secondo l'Appendice 1 AWSV): pericolosa per l'acqua
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 8)

- nocivo per gli organismi acquatici*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.
 - **vPvB:** Non applicabile.
 - **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

| | |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| 13 02 06* | oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione |
|-----------|-------------------------------------------------------|

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile

- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

- **UN "Model Regulation":** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 9)

Istruzione tecnica aria:

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC | 0,3 |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Fraasi rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360F Può nuocere alla fertilità.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da: Abteilung Produktsicherheit

Abbreviazioni e acronimi:

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.05.2019

Numero versione 1.0

Revisione: 07.05.2019

Denominazione commerciale: PENTA LS SAE 75W/90 GL-5

(Segue da pagina 10)

*Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico –
Categoria 1*
*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico –
Categoria 3*

IT