

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Sinonimi

Numero CAS n.a.

Numero CE n.a.

Numero INDICE n.a.

Num.Registr.REACH n.a.

Formula chimica
n.a.

Peso molecolare n.a.

UFI
non applicabile

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi identificati come pertinenti Olio lubrificante per motori a quattro tempi benzina e diesel.

Usi sconsigliati

Si sconsigliano tutti gli usi ad eccezione di quello identificato come pertinente

Motivazione Usi sconsigliati

L'utilizzo per usi diversi da quelli indicati come pertinenti può esporre l'utilizzatore a rischi non preventivati.

1.3 Identificazione della Società / Impresa

Ragione Sociale: Tamoil Italia S.p.A.

Indirizzo Via Andrea Costa, 17 - 20131

Città / Nazione Milano (MI) - Italia

Telefono +39 02 26816.1

Note

E-mail tecnico competente

sds.lubrificanti@tamoil.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefono

Centri antiveleni Consulenza telefonica attiva 24/24 ore:

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII". Bergamo Tel. 800.88.33.00

Policlinico "Umberto I", Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

Policlinico "Agostino Gemelli", Roma Tel. (+39) 06.305.4343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia Tel. 800.183.459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI), Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

Classificazione ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del Regolamento (EC) No. 1272/2008 (CLP) e s.m.i..

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Avvertenza

INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH 208

Contiene: C14-16-18 alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI

n.d.

2.3 Altri pericoli

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altri pericoli

La miscela non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Composizione Miscela

Componenti principali:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti	25 ≤ C < 30	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
1-decene, omopolimero, idrogenato	20 ≤ C < 25	68037-01-4	-	01-2119486452-34	- (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Bis(nonilfenil)ammina	1 ≤ C < 3	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	-	Aquatic Chronic 4; H413

La miscela non contiene altre sostanze pericolose in concentrazione tale da richiedere menzione (Regolamento (CE) n.1907/2006 e s.m.i.).

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi:

Lavare gli occhi immediatamente con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento del medico in caso di persistenza di dolore e arrossamenti.

Contatto con la pelle:

Le lesioni per getti ad alta pressione richiedono un pronto intervento chirurgico e possibilmente terapia a base di steroidi, per minimizzare danni ai tessuti e perdita di funzioni. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Avvertenza generale: qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubature in pressione e simili, può essere accidentalmente iniettata nei tessuti sottocutanei, anche senza lesioni esterne apparenti. In tal caso è necessario condurre al più presto l'infortunato in ospedale per le cure del caso. Non aspettare la comparsa di sintomi.

Inalazione:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Ingestione:

Non provocare assolutamente il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiedere immediatamente l'intervento del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

n.d.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5 - MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare mezzi di estinzione per incendi di classe B: anidride carbonica (CO₂), schiuma, sabbia, terra e polvere chimica, se non diversamente indicato.

Mezzi di estinzione non idonei: getti d'acqua pieni. Utilizzare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

NOTA:

Raffreddare con acqua i contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso, per evitare l'eventuale esplosione e la propagazione dell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti potenzialmente tossici, anche contenenti cloro, azoto e zolfo, e idrocarburi incombusti.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento: indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Evitare la formazione di aerosol e vapori da apparecchiature sotto pressione.

In caso di versamento di quantità rilevanti, particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Consultare le misure protettive esposte alle Sezioni 7 e 8.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario.

Ventilare l'area.

Evitare la formazione di aerosol e vapori da apparecchiature sotto pressione.

In caso di versamento di quantità rilevanti, particolarmente in ambiente confinato, evitare di respirare i vapori aerando l'ambiente o indossare mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi.

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Consultare le misure protettive esposte alle Sezioni 7 e 8.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti autorità locali. Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte assorbente (sabbia, vermiculite, sepiolite). Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Raccogliere il liquido con materiali adsorbenti o mezzi aspiranti. Rimuovere dalla superficie dell'acqua. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Lavare con abbondante acqua. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche le sezioni 7 (manipolazione), 8 (protezione individuale) e 13 (smaltimento).

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare la formazione di nebbia d'olio. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Durante il lavoro non mangiare né bere.

Consultare la sezione 8 per gli adeguati dispositivi di protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nei contenitori originali o in un contenitore adatto al tipo di prodotto., accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale.

Tenere il prodotto nei contenitori originali stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

7.3 Usi finali particolari

n.d.

SEZIONE 8 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela):

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti

TWA-TLV (8 h): 5 mg/m³ (nebbie/aerosol di olio minerale)- ACGIH 2011

Lavoratore professionale: 5.4 mg/m³

Consumatore: 1.2 mg/m³

Esposizione: Inalazione Umana, Lungo termine, effetti locali (nebbie/aerosol di olio minerale)

Bis(nonilfenil)amina

DNEL:

Lavoratore professionale: 0.62 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4.37 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.31 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.09 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

PNEC:

Acqua dolce: 0.1 mg/l

Acqua di mare: 0.01 mg/l

Sedimenti d'acqua dolce: 132000 mg/kg

Sedimenti d'acqua di mare : 13200 mg/kg

Suolo: 263000 mg/kg

Procedure di monitoraggio:

Fare riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Riferirsi alle norme di buona pratica operativa, igienica e ambientale.

Lavarsi le mani prima e alla fine del lavoro.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

a) Protezione per occhi / volto

Indossare occhiali di sicurezza (Occhiali con protezione laterale) dove sia possibile venire a contatto con il prodotto.

Fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

b) Protezione della pelle

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo (UNI-EN 465/466/467); cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

Utilizzare guanti (ad esempio in neoprene, nitrile o PVC) resistenti ai prodotti chimici (UNI EN 374).

La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante. Poiché il prodotto è una formulazione di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Per il contatto continuo si consiglia di utilizzare i guanti con tempo di penetrazione di oltre 240 minuti con preferenza per più di 480 minuti in cui è possibile identificare dei guanti adatti. Per la protezione a breve termine o a spruzzi si consiglia lo stesso, ma si riconosce che guanti adatti che offrono questo livello di protezione potrebbero non essere disponibili e in questo caso un tempo di penetrazione inferiore può essere accettabile fintanto che siano puliti e vengano sostituiti a seconda dei casi.

Lo spessore del guanto non è un buon fattore predittivo della resistenza dei guanti da una sostanza chimica in quanto dipende dalla composizione esatta del materiale del guanto. Il tempo di rottura esatto deve essere trovato dal fornitore dei guanti e deve essere rispettato.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguati - al fine di rispettare i limiti di esposizione-sono necessari altri mezzi di protezione delle vie respiratorie: maschere con vapori organici e per polveri/nebbie (esempio maschera a carboni attivi).

d) Pericoli termici

Indossare indumenti di protezione durante le operazioni che coinvolgono materiale caldo: indumenti resistenti al calore (con pantaloni sopra gli stivali e maniche sopra il polsino dei guanti), stivali pesanti resistenti al calore e antisdrucciolo (es.: cuoio).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è richiesto alcun trattamento.

Non rilasciare nell'ambiente.

Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte o recuperarle dalle acque reflue.

Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico (D.P.R. 24/05/88, n. 203), di inquinamento del suolo (D.M. 25/10/1999, n. 471) e delle acque (D.Lgs. 11/05/1999, n. 152).

Figure: DPI



Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

SEZIONE 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Stato fisico

Stato fisico a 20 °C: Liquido

Colore: Limpido 2,5 (ASTM D1500)

b) colore

Stato fisico a 20 °C: Liquido

Colore: Limpido 2,5 (ASTM D1500)

c) odore

Minerale caratteristico

n.a.

d) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-39 ASTM D5950

e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:

n.a.

f) infiammabilità

n.a.

g) limite inferiore e superiore di esplosività

n.d.

h) punto di infiammabilità

220 ASTM D92

i) Temperatura di autoaccensione

Prodotto non autoinfiammabile.

j) Temperatura di decomposizione

n.d.

k) pH

n.d.

l) viscosità cinematica

67 mm²/s a 40 °C (ASTM D7279)

m) solubilità

Non solubile in acqua.

n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

n.d.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

o) tensione di vapore

n.d.

p) densità e/o densità relativa

0,850 g/cm³ a 20 °C (ASTM D4052)

q) densità di vapore relativa

n.a.

r) caratteristiche delle particelle

Non applicabile

9.2 Altre Informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

La miscela non è pericolosa per le classi di pericoli fisici.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Punto di scorrimento ASTM D 97: -39°C

Indice di viscosità ASTM D 2270: 185

SEZIONE 10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.
Stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Prodotto stabile a temperatura ambiente. Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con agenti fortemente ossidanti..

10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono note reazioni pericolose. Vedi anche sezione 5.

SEZIONE 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Il contatto con il prodotto può provocare una leggera irritazione.

Avvertenza generale: l'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Esposizioni prolungate al prodotto possono provocare sonnolenza e vertigini.

Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

a) Tossicità acuta

DL50 orl:
DL50 cut:
CHL50 ihl:

Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti:

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto > 5 mg/l/4h

1-decene, omopolimero-idrogenato:

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto > 5,2 mg/l/4h

bis(nonilfenil)ammina:

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401)
DL50 cutaneo ratto > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OECD 402)

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di tossicità acuta al prodotto finale.

b) Corrosione/irritazione cutanea

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di irritazione cutanea al prodotto finale.

c) gravi danni oculari/irritazione oculare

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di irritazione oculare al prodotto finale.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di sensibilizzazione respiratoria o cutanea al prodotto finale.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di mutagenicità al prodotto finale.

f) Cancerogenicità

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di cancerogenicità al prodotto finale.

g) Tossicità per la riproduzione

Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti:

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

NOAEL (cutanea): >2000 mg/kg
la sostanza non ha mostrato effetti sui parametri riproduttivi.

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di tossicità per la riproduzione al prodotto finale.

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola-

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola al prodotto finale.

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta-

Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti:

NOAEL (inalazione, effetti locali): >220 mg/m³

NOAEL (inalazione, effetti sistemici): >980 mg/m³

Alle concentrazioni utilizzate, nessuno dei componenti conferisce effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta al prodotto finale.

j) Pericolo di aspirazione

Sebbene siano presenti nella miscela componenti classificati come Asp. Tox. 1; H304, la viscosità del prodotto finale (> 20.5 mm²/s) esclude la pericolosità per questo endpoint.

Ulteriori Informazioni

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino.

11.2.2. Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni in merito.

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Il prodotto può causare impatto avverso significativo, anche sui fanghi attivi dei depuratori biologici. Riferirsi ai limiti previsti dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Tabella III, Allegato 5, parte 3).

12.1 Tossicità

Distillato severamente idrotrattato, paraffinici pesanti :

EL50 > 10000 mg/l - Note: invertebrati.

EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48

NOELR - Specie: Alghe > 100 mg/l

IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72

LL50 - Specie: Pesci > 100 mg/l

LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

NOELR > 10 mg/l - Note: invertebrati. Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 10 mg/l

1-decene, omopolimero-idrogenato:

LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

LC50 - Specie: Pimephales Promelas > 750 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Dafnie = 190 mg/l - Durata h: 48

NOELR - Specie: Selenastrum Capricornutum = 1000 mg/l - Durata h: 72

bis(nonilfenil)ammina):

LC50 - Specie: Danio Rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Prova statica.

OECD TG 203.

EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Prova statica. OECD TG 202.

EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Prova statica. OECD TG 201.

12.2 Persistenza e degradabilità Il prodotto galleggia sull'acqua.
Il prodotto viene adsorbito superficialmente nel terreno.
Il prodotto difficilmente evapora.

12.3 Potenziale di bioaccumulo **bis(nonilfenil)ammina):**
Bioaccumulazione:
Kow - Coefficiente di partizione: 7,6

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto galleggia sull'acqua. Il prodotto viene assorbito superficialmente dal terreno. Il prodotto viene veicolato dall'acqua superficiale, mentre viene assorbito e trattenuto dal terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non soddisfa i criteri come PBT o vPvB in conformità dell'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene componenti con proprietà note di interferenza con il sistema endocrino.

12.7 Altri effetti nocivi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i prodotti (e le emulsioni nel caso di prodotti lubrorefrigeranti solubili in acqua) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel D.P.R. n. 691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle leggi vigenti.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID n.a.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

**14.2. Designazione ufficiale
ONU di trasporto** Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo
connesso al trasporto** Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

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

**14.7. Trasporto marittimo alla
rinfusa conformemente agli
atti dell'IMO** Non applicabile

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Restrizioni all'uso ai sensi del
Titolo VII del Regolamento
REACH (Regolamento CE
n.1907/2006 ed s.m.i):** miscela non soggetta

**Autorizzazione ai sensi del
regolamento REACH
(Regolamento CE n.1907/2006
ed s.m.i):** Elenco SVHC: non applicabile

Altre normative EU e recepimenti nazionali.

**Categoria Seveso (Dir.
2012/18/UE e D.Lgs 105/2015 e
s.m.i.)** miscela non soggetta

**Direttiva Agenti chimici
(Dir.98/24/CE) - Titolo IX, capo I
del D.Lgs 81/08 e smi:** agente chimico non pericoloso

**Direttiva Agenti cancerogeni
e/o mutageni (Dir. 97/42/CE e
99/38/CE) - Titolo IX, capo II del
D.Lgs 81/08 e smi:** miscela non cancerogena/mutagena

Note n.d.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza
chimica** Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica: le informazioni per la manipolazione sicura del prodotto sono contenute nelle rispettive sezioni della presente scheda di sicurezza

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

**Elenco delle indicazioni di
pericolo e delle Note pertinenti** **Elenco delle indicazioni di pericolo pertinenti:**

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH 208: Contiene: C14-16-18 alchil fenolo. Può provocare una reazione allergica.

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

Nota L: La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Indicazioni sulla formazione

Formare in maniera adeguata i lavoratori potenzialmente esposti a tale sostanza sulla base dei contenuti della presente scheda di sicurezza.

Ulteriori informazioni

Non utilizzare il prodotto per usi differenti da quelli previsti. In tal caso l'utilizzatore potrebbe essere soggetto a rischi non preventivati.

Riferirsi alla scheda tecnica del prodotto. Centro di contatto tecnico: Tel : 02-26816.1 (Settore Lubricants).

Rev. 0 (12/11/2020): Emissione della scheda di sicurezza ai sensi dell'Allegato II del Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche ed integrazioni.

Bibliografia

EINECS

Bibliografia aggiuntiva

Scheda di sicurezza della materia prima fornita.

La presente scheda è stata compilata seguendo le linee Guida per la redazione delle Schede Dati di Sicurezza per i lubrificanti redatte dal Gruppo aziende industriali della lubrificazione (Gail) – Sito web: <http://aispec.federchimica.it>

Motivo della revisione

Rev. 01 (23/12/2022) Aggiornamento del format ai sensi del Reg.878/2020. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Revisioni precedenti

Reparti

PRODOTTO A LISTINO

Codice scheda

34566

Data compilazione

12/11/2020

Data revisione

23/12/2022

Revisione Num.

1

Abbreviazioni e Acronimi:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

EC50 = Concentrazione effettiva mediana

IC50 = Concentrazione di inibizione, 50%

Klimisch = Criterio di valutazione per l'affidabilità (reliability) del metodo utilizzato.

LC50 = Concentrazione letale, 50%

LD50 = Dose letale media

n.a. = non applicabile

n.d. = non disponibile

PBT = Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SNC = Sistema nervoso centrale

STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio

Scheda di Sicurezza

conforme all'allegato II
del Regolamento (CE) 1907/2006 e s.m.i.

Scheda creata il :12/11/2020

Revisione: n. 1 del 23/12/2022



SINT FUTURE LONG LIFE SAE 0W-30

(STOT) RE = Esposizione ripetuta

(STOT) SE = Esposizione singola

Studio Chiave= Studio di maggiore pertinenza

TLV@TWA = Valore limite di soglia – media ponderata nel tempo

TLV@STEL = Valore limite di soglia – limite per breve tempo di esposizione

UVCB = sostanza dalla composizione non conosciuta e variabile (substances of Unknown or Variable composition)

vPvB = molto Persistente e molto Bioaccumulabile

I contrassegni vari (ad esempio *, **), riportati nelle sezioni indicano note relative a informazioni specifiche di classificazione o difformità provenienti dalla conversione dalla DIR al reg CLP (vedi All.VI parte I al Reg. 1272/2008).

La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente. Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze in materia di salute, sicurezza e ambiente, ed intendono consentire all'utilizzatore del prodotto – sotto il cui controllo ne avviene l'uso - di individuare i comportamenti preventivi e protettivi utili ai fini di una operatività sicura. L'utilizzatore del prodotto, preliminarmente ad impieghi diversi da quelli previsti, deve verificare se occorrono altre informazioni, sempre premesso il rispetto delle pertinenti norme di Legge e di buona pratica operativa. Il presente documento non sostituisce l'analisi del rischio chimico, che rimane a totale carico del datore di lavoro. Non si assumono responsabilità a riguardo di ogni uso improprio del prodotto. Le caratteristiche menzionate non vanno considerate come garanzia di proprietà specifiche del prodotto.