

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

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

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela SINT FUTURE TECH 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.

1.2 Uso pertinente identificato della sostanza / miscela e usi sconsigliati

Usi comuni

Usi identificati come pertinenti: Uso industriale, professionale e al consumatore come olio per motore.

**Usi identificati della relazione
della sicurezza chimica**

n.a.

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

Italia: TAMOIL ITALIA SpA: Tel. 02-26816.1 - Fax. 02-26816.266

2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Pericoli

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

Avvertenza

INDICAZIONI DI PERICOLO

EUH 210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Carattere Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

NOTA

ALTRE INFORMAZIONI n.d.

2.3 Altri pericoli

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

Altri pericoli

3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Composizione Sostanza

n.a.

3.2 Miscela

Composizione Miscela

Miscela di oli base sintetici additivati con pacchetto di additivi tecnologici multifunzionale.

Componenti identificati come rilevanti:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Numero indice	Classificazione
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating	≥ 80	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Olio minerale*	2,5 - 10	-	-	-	(Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	1 - 2,5	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	649-483-00-5 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati	1 - 2,5	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	649-482-00-X (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

Bis(nonilfenil)ammina	0,1 - 2,5	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	n.d.	Aquatic Chronic 4; H413
miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile	0,1 - 2,5	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	607-530-00-7	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 frasi di rischio e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP 346/92 inferiore al 3%. Essi sono quindi classificati non cancerogeni secondo la nota L (Direttiva 94/69/CE - Regolamento (CE) n. 1272/2008.

* contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (012119487081-40), 64741-96-4(01-2119483621-38),64741-97-5(01-2119480374-36),64742-01-4(01-2119488707-21),64742-52-5(01-2119467170-45),64742-53-6(012119480375-34),64742-54-7(01-2119484627-25),64742-55-8(01-2119487077-29),64742-56-9(01-2119480132-48),64742-57-0(01-2119489287-22),64742-62-7(012119480472-38),64742-65-0(01-2119471299-27),64742-71-8(01-2119485040-48),72623-85-9(01-211955262-43),72623-86-0(01-2119474878-16),72623-87-1(012119474889-13),74869-22-0(01-2119495601-36)L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo la IP346.

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.

Contatto con la pelle:

- Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

respiratorie. Non provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. Può dar luogo ad aspirazione nei polmoni causando polmonite da intossicazione chimica.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 - MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare mezzi di estinzione quali acqua nebulizzata, anidride carbonica (CO₂), schiuma, 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 e idrocarburi incombusti. Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

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.

6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere gli sversamenti 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).

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.

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nei contenitori originali.

Stoccare in luogo fresco e asciutto. Tenere i recipienti ben chiusi ad una temperatura di stoccaggio : 0 – 40 °C.

7.3 Usi finali specifici

Per le raccomandazioni inerenti gli usi finali indicati non sono al momento necessarie informazioni supplementari.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - ACGIH 2021):

Componente	TLV TWA	TLV STEL	Note
------------	------------	-------------	------

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

oli minerali, puri, altamente e diversamente raffinati
--

5 mg/m ³

n.d.

nebbie/aerosol di olio minerale

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

Nessuna particolare nelle normali condizioni d'uso. Riferirsi alle norme di buona pratica operativa, igienica e ambientale.

Lavarsi le mani prima e alla fine del lavoro. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

a) Protezione per occhi / volto

Usare occhiali protettivi durante le operazioni di riempimento: occhiali di protezione/sicurezza a mascherina (EN 166).

b) Protezione della pelle

Utilizzare guanti in gomma nitrilica NBR riutilizzabili: tempo di permeazione 6 (>480 minuti), spessore ≥ 0.35 mm (EN ISO 347). 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.

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.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

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 antisdrucchiolo (es.: cuoio).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

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



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto

Stato fisico a 20°C: Liquido

Colore: Marrone

b) Odore

Debole, caratteristico

c) Soglia olfattiva

n.a.

d) pH

n.d.

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-42 Note ASTM D 97

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione °C

Note n.a.

g) Punto di infiammabilità °C

230 Note

h) Tasso di evaporazione

n.a.

i) Infiammabilità solidi/gas °C

Note n.a.

j) Limite superiore / inferiore di infiammabilità o di esplosività

n.d.

k) Tensione di vapore

n.d.

n.a.

m) Densità relativa

0,844kg/L a 20 °C (ASTM D4052)

n) La Solubilità / le solubilità

Non miscibile/poco solubile in acqua.

o) Coefficiente ripartizione n-Ottanolo/acqua

n.d.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

**p) Temperatura di
autoaccensione °C**

Prodotto non autoinfiammabile.

**q) Temperatura di
decomposizione °C**

n.d.

r) Viscosità

61,5 mm²/s a 40 °C (ASTM D7279)

s) Proprietà esplosive

Prodotto non esplosivo.

t) Proprietà ossidanti

n.d.

9.2 Altre Informazioni

Conducibilità

n.d.

Gruppo di gas

n.a.

Altre informazioni

Contenuto di VOC : 0 %

Infiammabilità/esplosività: non presenta particolari pericoli d'incendio o di esplosione.

10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

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

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

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.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomatologia

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

dall'esposizione al prodotto.

Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

Altri valori di tossicità

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7):

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg (metodo OCSE 420)

DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg (metodo OECD 402)

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 5,53 mg/l/4h (mg/L air, aerosol) (metodo OECD 403)

Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (contiene meno del 3 % di estratto di DMSO) (72623-87-1):

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)

DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg (metodo OECD 402)

CL50 inalazione ratto (mg/l) 2,18 mg/l/4h (metodo OECD 403)

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0):

DL50 orale ratto > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)

DL50 cutaneo coniglio > 2000 mg/kg (metodo OECD 402)

CL50 inalazione ratto (mg/l) > 5,53 mg/l (metodo OECD 403)

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3):

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

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

b) Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

f) Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

g) Tossicità per la riproduzione

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

sono soddisfatti.

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

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

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

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per questo endpoint non sono soddisfatti.

j) Pericolo di aspirazione

Sebbene siano presenti componenti classificati come Asp. Tox. 1; H304 in concentrazione superiore al 10%, la viscosità del prodotto finale è tale da non giustificare la classificazione per questo endpoint.

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

Non sono disponibili informazioni in merito.

Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni ulteriori.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche

Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Tuttavia il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

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

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7):

CL50 pesci 1 > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)
CE50 Daphnia 1 > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)
CE50 Daphnia 2 > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metodo OECD 202)
NOEC (acuta) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201)
NOEC cronico pesce ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC cronico crostaceo 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1):

CL50 pesci 1 > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)
CL50 altri organismi acquatici 1 > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)
NOEC (acuta) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201)

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-86-0):

CL50 pesci 1 > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

CL50 altri organismi acquatici 1 > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)
NOEC (acuta) ≥100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 211)
NOEC cronico crostaceo 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)
NOEC cronico alghe: ≥ 100 mg/l

Bis(nonilfenil)ammina (36878-20-3):

CL50 pesci > 100 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CE50 Daphnia > 100 mg/l (metodo OECD 202)
EC50 72h algae > 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo > 10 mg/l
NOEC cronico alghe > 10 mg/l

Olio minerale *:

CL50 pesci > 100 mg/l
CE50 Daphnia 1 > 10000 mg/l
EC50 72h algae 1 > 100 mg/l
NOEC cronico alghe > 10 mg/l (Daphnia magna, 21 d)

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0):

CL50 pesci > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (metodo OECD 204)
CL50 altri organismi acquatici > 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h
CE50 daphnia > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metodo OECD 202)
EC50 72h alghe > 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metodo OECD 201)
NOEC pesce acuto ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metodo OECD 201)

Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2 Persistenza e degradabilità

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7):

Biodegradazione 31 % (28d) (metodo OECD 301F)

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-87-1):

Biodegradazione 31 % (28d) (metodo OECD 301F)

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-86-0):

Persistenza e degradabilità Difficilmente biodegradabile.

Biodegradazione 31 % (28d) (metodo OECD 301F)

bis(nonilfenil)ammina (36878-20-3)

Biodegradazione 1 % (test concentration 20,1 mg/l)

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0):

Non facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-86-0):

Log Kow > 6

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di accumulo biologico.

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile (125643-61-0):

BCF: 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metodo OECD 305)

Log Kow 9,2

12.4 Mobilità nel suolo

Oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati (contiene meno del 3 % di estratto di DMSO) (72623-87-1):

Il prodotto penetra nel suolo

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati (72623-86-0):
Insolubile in acqua.

miscela di isomeri di: 3-(3,5-di-terz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alchile
(125643-61-0):

prodotto poco assorbente nei suoli

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 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

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.

Catalogo europeo dei rifiuti

13 02 05* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto

Trasporto stradale/ferroviario
(ADR(RID))

Trasporto marittimo (IMDG)

Trasporto aereo (IATA)

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

Autorizzazione ai sensi del regolamento REACH (Regolamento CE n.1907/2006 ed s.m.i.): miscela non soggetta

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

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Elenco delle Frasi 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

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).

Bibliografia

EINECS

Bibliografia aggiuntiva

Scheda interna. Schede di sicurezza delle materie prime fornite. 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>

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/03/2016

Revisione: 05/03/2021



SINT FUTURE TECH SAE 0W-30

Motivo della revisione

Rev.02 (05/03/2021) aggiornamento di tutte le sezioni della scheda di sicurezza. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Reperti	PRODOTTO A LISTINO
Codice scheda	34345
Data compilazione	07/03/2016
Data revisione	05/03/2021
Revisione Num.	

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
(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.