

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

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

1.1 Identificazione sostanza / Miscela

Sostanza / Miscela SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

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 pertinenti: Lubrificante per motori a quattro tempi benzina e diesel.

Usi sconsigliati: Si sconsiglia l'utilizzo per usi diversi da quelli identificati come pertinenti.

**Usi identificati della relazione
della sicurezza chimica**

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
Centro antiveleni Ospedale Maggiore di Milano (Niguarda): 02 66101029 (24h)
Esteri: contattare il Centro Antiveleni dell'Ospedale più vicino

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.

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

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

Pericolo chimico-fisico: se coinvolto in un incendio, il prodotto può essere soggetto a combustione. La decomposizione termica origina fumi e vapori infiammabili e tossici.

Altri pericoli

Pericolo per la salute: Può provocare sensibilizzazione cutanea.

Pericolo per l'ambiente: Non sono noti effetti avversi.

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.

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).

Componenti principali:

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti «hydrotreating»; olio base	$60 \leq x < 70$	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8 (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304

Altri componenti classificati come pericolosi:

Componente	Concentrazione %	CAS	EC	Numero di registrazione REACH	Index	Classificazione
1-decene, omopolimero idrogenato	$10 \leq x < 15$	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-0000	- (Nota L)	Asp. Tox. 1; H304
Bis (nonilfenil)ammina	$1 \leq x < 3$	36878-20-3	253-249-4	01-211948811-28	-	Aquatic Chronic 4; H413
bis(ditiofosfato) di zinco, bis[o-(6-metileptile)] e bis[o-(sec-butile)]	$1 \leq x < 3$	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
C14-16-18 alchil fenolo	$1 \leq x < 3$	n.d.	n.d.	n.d.	-	Skin Sens. 1B; H317 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 e delle Note è riportato alla sezione 16 della scheda.

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:

- Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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:

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

- In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori e nebbie allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in luogo ben ventilato.

- Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno se possibile, o utilizzare una ventilazione assistita (no respirazione bocca a bocca). Chiedere l'intervento del medico se necessario.

Ingestione:

- Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Trasportare immediatamente l'infortunato al pronto soccorso.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto, allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta.

Non presenta rischi nelle normali condizioni d'impiego.

Pelle secca, irritazione della pelle o degli occhi possono sorgere in caso di esposizione ripetuta o prolungata.

Può provocare ustioni in caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura.

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

Consultare immediatamente il medico dopo contatto con gli occhi, per irritazione persistente alla pelle e dopo ingestione.

Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

5 - MISURE 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, polvere chimica e acqua nebulizzata, 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

L'utilizzo in apparecchiature sotto pressione può portare alla formazione di aerosol che

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

potrebbero, sotto opportune condizioni di innesco, prendere fuoco.

Evitare di respirare i fumi di combustione in quanto in seguito ad incendio si possono formare prodotti di combustione pericolosi come ossidi di metalli, solfuro di idrogeno (H₂S), ossidi di zolfo (SO_x) e altri derivati potenzialmente pericolosi, come ossidi di carbonio (CO_x) e idrocarburi incombusti.

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.

Eliminare le fonti di ignizione.

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

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

Le perdite a pavimento causano rischio di scivolamento.

Protezione respiratoria: nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per aerosol e vapori organici (UNI EN 140 e 141).

Protezione degli occhi: Usare occhiali protettivi con protezione laterale (UNI EN 166).

Protezione della pelle: Utilizzare guanti di gomma o PVC (UNI EN 374). Usare indumenti di lavoro (UNI EN 14605:2009). Può essere utile l'impiego di crema barriera.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne, nei corsi d'acqua o si disperda nell'ambiente. Se necessario, avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

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. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili idonei allo stoccaggio ed al trasporto del materiale raccolto. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche le sezioni 8 (protezione individuale), 12 (ecologia) e 13 (smaltimento).

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione per la manipolazione sicura

Seguire le norme di buona igiene industriale adottando gli idonei mezzi di protezione individuale.

Evitare il contatto diretto con la pelle, con gli occhi ed indumenti.

Evitare di respirare gli aerosol o i vapori del prodotto.

Garantire una adeguata ventilazione dell'ambiente di lavoro, particolarmente se confinato.

Non riutilizzare gli indumenti contaminati.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

NON usare fiamme libere; evitare il contatto con scintille o possibili fonti di accensione.

Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Tenere il prodotto nei contenitori originali, stoccati in ambienti e in condizioni tali da assicurare il controllo e contenimento delle perdite.

Tenere i recipienti ben chiusi.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore o di possibile innesco e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.3 Usi finali specifici

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

Impieghi particolari: prima di usare il prodotto per impieghi diversi da quelli previsti, riferirsi alle norme legislative e tecniche pertinenti e adottare le appropriate misure di buona pratica operativa.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Parametri di Controllo

Valori limite di esposizione (componenti della miscela - ACGIH 2020):

- TLV TWA: 5 mg/m³ (olio minerale, puro, altamente e diversamente raffinato)

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

- TLV STEL: n.d.

-DNEL:

5,4 mg/m³ per lavoratori professionali (inalazione di nebbie/aerosol di olio minerale, effetti locali a lungo termine)

1,2 mg/m³ per i consumatori (inalazione di nebbie/aerosol di olio minerale, effetti locali a lungo termine)

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.

Evitare la produzione di nebbie e di aerosol e la loro diffusione tramite schermatura (se opportuna) delle macchine e tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata.

Organizzare le attività con attrezzature adatte allo scopo. Avvalersi di personale adeguatamente formato, informato e addestrato alle procedure operative.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

a) Protezione per occhi / volto

Usare occhiali protettivi dove sia possibile venire a contatto con il prodotto (UNI EN 166).

b) Protezione della pelle

Utilizzare guanti di gomma o sintetici resistenti ad oli minerali o solventi (UNI EN 374).

La scelta dei guanti protettivi dipende anche dalla condizione d'uso e deve tenere conto delle indicazioni del fabbricante.

I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Indossare i guanti dopo una adeguata pulizia delle mani.

Può essere un utile l'impiego di una crema barriera.

Utilizzare tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli (UNI EN 14605:2009).

c) Protezione respiratoria

Non necessaria nelle normali condizioni di impiego.

Evitare l'inalazione di aerosol e vapori; protezione dell'apparato respiratorio: nella eventualità di esposizione a nebbie di olio in concentrazione relativamente elevata, utilizzare maschere con filtro specifico per vapori organici e per polveri/nebbie (UNI EN 140 e 141).

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

d) Pericoli termici

Può provocare ustioni in caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Assumere tutte le precauzioni tecniche necessarie ad evitare la diffusione del prodotto nell'ambiente circostante. Operare solamente in area attrezzata, provvista di sistemi di contenimento e di mezzi per il pronto intervento (Vedi punto 6). Riferirsi alla normativa vigente in materia di inquinamento atmosferico, di inquinamento del suolo e delle acque (D.Lgs. 03/04/2006, n. 152 e s.m.i.).

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 ASTM D 1500: L 2,5

b) Odore

Minerale caratteristico

c) Soglia olfattiva

n.a.

d) pH

n.d.

e) Punto di fusione/Punto di congelamento °C

-42 Note ASTM D 5950

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

Note n.a.

g) Punto di infiammabilità °C

220 Note ASTM D 92

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.

l) Densità di vapore

n.a.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

m) *Densità relativa*
0,848 g/cm³@ 20 °C (ASTM D 4052)

n) *La Solubilità / le solubilità*
Insolubile in acqua.

o) *Coefficiente ripartizione n-
Ottanolo/acqua* n.d.

p) *Temperatura di
autoaccensione °C* n.d.

q) *Temperatura di
decomposizione °C* n.d.

r) *Viscosità*
47 cST @ 40 °C (ASTM D 7279)

s) *Proprietà esplosive* n.d.

t) *Proprietà ossidanti* n.d.

9.2 Altre Informazioni

Conducibilità n.d.

Gruppo di gas n.a.

Altre informazioni
n.d.

10 - STABILITA' E REATTIVITA

10.1 Reattività

La sostanza non presenta ulteriori pericoli legati alla reattività rispetto a quelli riportati nei sottotitoli successivi.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4 Condizioni da evitare

Impiego a temperature estreme.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi e basi forti ed agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica si possono liberare vapori e fumi infiammabili, acri e dannosi per la salute. Vedi anche sezione 5.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

Sintomatologia

Non sono disponibili dati sperimentali sul prodotto. Allo stato attuale delle nostre conoscenze, non presenta tossicità acuta. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

I rischi per la salute indicati derivano dalle attuali conoscenze sulla tossicità degli olii base e degli additivi utilizzati, in relazione alle relative concentrazioni nel prodotto finito.

Avvertenza generale

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

Classi di pericolo pertinenti per la sostanza:

Altri valori di tossicità

Dati di tossicità acuta riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti Sprague-Dawley	orale	DL ₅₀ > 5000 mg/kg bw	Test OECD 401/420 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	inalazione	CL ₅₀ > 5 mg/L air	Test OECD 403 Dossier di registrazione
coniglio New Zeland White	dermica	DL ₅₀ > 2000 mg/kg bw	Test OECD 402 Dossier di registrazione

Dati di tossicità acuta riferiti al componente bis(ditiofosfato) di zinco, bis[o-(6-metileptile)] e bis[o-(sec-butile)]:

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti Sprague-Dawley	orale	DL ₅₀ = 2600 mg/kg bw	SDS fornitore
coniglio New Zeland White	dermica	DL ₅₀ > 3160 mg/kg bw	SDS fornitore OECD guideline 402

Dati di tossicità acuta riferiti al componente 1-decene, omopolimero idrogenato:

Specie	Via di somministrazione	Dose	Fonte
ratti	orale	DL ₅₀ > 5000 mg/kg bw	SDS fornitore

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020

**SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20**

Sprague-Dawley			
ratti Sprague-Dawley	inalazione	CL ₅₀ > 5,2 mg/L air (4 h)	SDS fornitore
coniglio New Zeland White	dermica	DL ₅₀ > 2000 mg/kg bw	SDS fornitore

Tali risultati non portano alla classificazione della miscela per questo endpoint.

b) Corrosione/irritazione cutanea

Dati di irritazione riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
coniglio New Zeland White	dermica	Non irritante	Dossier di registrazione

Dati di irritazione riferiti al componente bis(ditiofosfato) di zinco, bis[o-(6-metileptile)] e bis[o-(sec-butile)]:

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
coniglio New Zeland White	dermica	Irritante	SDS fornitore OECD guideline 404

Tuttavia, tali risultati non portano alla classificazione della miscela per questo endpoint.

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati di irritazione riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
coniglio New Zeland White	oculare	Non irritante	Test OECD 405 Dossier di registrazione

Dati di irritazione riferiti al componente bis(ditiofosfato) di zinco, bis[o-(6-metileptile)] e bis[o-(sec-butile)]:

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
Porcellino d'india New Zeland White	oculare	Irritante	CFR 1500.42 SDS fornitore

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020

**SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20**

Sebbene in base alla concentrazione di questo componente sia richiesta la classificazione della miscela come Eye Irrit. 2; H319, dati sperimentali del fornitore dell'additivo escludono la pericolosità come per questo endpoint alle concentrazioni utilizzate.

**d) Sensibilizzazione
respiratoria o cutanea**

Dati di sensibilizzazione riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Via di somministrazione	Effetto	Fonte
Porcellino d'india Hartley	maximisation test/ intradermica ed epicutanea	Non sensibilizzante	Test OECD 406 Dossier di registrazione

Dati riferiti al componente 14, 16, 18 alchil fenolo:

Il fornitore dell'additivo dichiara di essere in possesso di dati sperimentali sulle sostanze salicilate (che contengono C14-16-18 Alchil Fenolo come impurezza), che mostrano che esse non sono sensibilizzanti della pelle e pertanto non comporta la classificazione come Skin Sens. 1B; H317.

**e) Mutagenicità delle cellule
germinali**

Dati di mutagenicità riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Effetto	Fonte
Chinese hamster Ovary cells	Non mutageno	Test OECD 473 Dossier di registrazione
mouse lymphoma L5178Y cells	Non mutageno	Test OECD 476 Dossier di registrazione

Tali risultati non portano alla classificazione della miscela per questo endpoint.

f) Cancerogenicità

Dati di cancerogenicità riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020

**SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20**

(petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Effetto	Fonte
topo femmina CF1	Non cancerogeno	Test OECD 451 Dossier di registrazione

Tali risultati non portano alla classificazione della miscela per questo endpoint.

g) Tossicità per la riproduzione

Dati di tossicità per la riproduzione riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Effetto	Fonte
ratti CD BR Sprague-Dawley	Nessun effetto su riproduzione e sviluppo	Test OECD 421 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	Nessun effetto su riproduzione e sviluppo	Test OECD 414 Dossier di registrazione

Questo componente non ha mostrato effetti significativi sui parametri riproduttivi.

Non risultano dati significativi di tossicità per la riproduzione a carico degli altri componenti del prodotto.

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

- Esposizioni prolungate a vapori o nebbie di prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.
- In caso di nebulizzazione del prodotto, vi è la possibilità di irritazione delle vie respiratorie. In condizioni di sovraesposizione a fumi e nebbie del prodotto possono manifestarsi mal di testa, nausea, irritazione degli occhi e delle vie respiratorie.
- Il prodotto ingerito può causare irritazione dell'apparato digerente con nausea, vomito, diarrea. In caso di ingestione non provocare il vomito ma rivolgersi immediatamente al pronto soccorso.

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

Dati di tossicità a dose ripetuta riferiti al componente più abbondante della miscela (Distillati (petrolio), paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Specie	Via di somministrazione	NOEL	Fonte
coniglio	dermica	1000 mg/kg bw/giorno	Test OECD 410

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

New Zeland White		(maschio) 1000 mg/kg bw/giorno (femmina)	Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	dermica	>= 2000 mg/kg bw/giorno	Test OECD 411 Dossier di registrazione
topo maschio C3H/HeNCr1BR	dermica	>= 150 mg/kg/giorno	Test OECD 453 Dossier di registrazione
ratti Sprague-Dawley	inalatoria	> 220 mg/m ³ su macrofagi alveolari > 980 mg/m ³ sistemico	Dossier di registrazione

Tali risultati non portano alla classificazione della miscela per questo endpoint.

j) Pericolo di aspirazione

Non sono soddisfatti i criteri per la classificazione a carico del prodotto.

Effetti tossicocinetici, effetti sul metabolismo e distribuzione

n.d.

Altre informazioni

n.d.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche

Non sussistono prove di tossicità per l'ambiente acquatico a carico del prodotto; utilizzare secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperdere il 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), per il parametro max di idrocarburi totali: fognatura 10 mg/l; acque superficiali 5 mg/l.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

12.1 Tossicità

Dati di tossicità riferiti al dossier di registrazione del componente più abbondante della miscela (Distillati paraffinici pesanti severamente idrotrattati):

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per invertebrati	EL ₅₀ >10000 mg/L	SDS fornitore
Tossicità per invertebrati (dafnie)	EC ₅₀ > 1000 mg/L 48 h	SDS fornitore
Tossicità per alghe	NOELR > 100 mg/L IC ₅₀ > 1000 mg/l 72h	SDS fornitore
Tossicità per pesci	LL ₅₀ >100 mg/L	SDS fornitore
Tossicità per pesci	LC ₅₀ > 1000 96h	SDS fornitore
Tossicità cronica invertebrati	NOELR > 10 mg/l	SDS fornitore
Tossicità cronica pesci	NOELR =10 mg/l	SDS fornitore

Dati di tossicità riferiti al componente 1-decene, omopolimero idrogenato:

Endpoint	Risultato	Fonte
Tossicità per invertebrati daphnia magna	EC ₅₀ = 190 mg/L 48 h	SDS fornitore
Tossicità per i pesci Pimephales Promelas	LC ₅₀ > 750 mg/L (96 h)	SDS fornitore
Tossicità per alghe Selenastrum capricornutum	NOELR = 1000 mg/l (72 h)	SDS fornitore

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto finito è da ritenersi scarsamente biodegradabile: il prodotto galleggia sull'acqua, viene adsorbito superficialmente nel terreno ed evapora difficilmente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Può avvenire nei sedimenti acquatici e nei fanghi dei depuratori biologici.

bis(ditiofosfato) di zinco, bis[o-(6-metileptile)] e bis[o-(sec-butile)]: Kow = 0,9 (a 23 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto 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.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

12.6 Altri effetti aversi

n.d.

13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Non scaricare sul terreno né in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Smaltire i prodotti (e le emulsioni) esausti e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate attenendosi alle disposizioni contenute nel DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e s.m.i., e nella Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

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

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 s.m.i: 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 s.m.i: 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

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

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

H315: Provoca irritazione cutanea

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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.00 del 07/05/2018: emissione della scheda dei dati di sicurezza.

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>

Motivo della revisione

Rev.01 del 06/07/2020: Aggiornamento delle sezioni 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16 sulla base della scheda dei dati di sicurezza del fornitore. La presente scheda annulla e sostituisce quelle emesse in data precedente.

Scheda di Sicurezza

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

Scheda creata il :07/05/2018

Revisione: n. 1 del 06/07/2020



SINT FUTURE GOLD SAE 0W-20

Reparti	PRODOTTO A LISTINO
Codice scheda	34323
Data compilazione	07/05/2018
Data revisione	06/07/2020
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
(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 contrasegni 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.