



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

# 1 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SINTETIC C5 0W/20  
Codice commerciale: 27102C5

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Olio lubrificante per motori diesel e benzina  
Settori d'uso:  
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati

Questo materiale non deve essere utilizzato per altri scopi, se non quelli indicati, senza il consiglio di un esperto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA  
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)  
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 tel 02 66101029
- CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 tel 06 68593726
- Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 tel 800 183459
- Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 tel 081 5453333
- CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 tel 06 49978000
- CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 tel 06 3054343
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 tel 055 7947819
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 tel 0382 24444
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 tel 800 883 300
- Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona tel 800/011858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:  
Nessuna in particolare.

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Prodotto combustibile ma non classificato infiammabile. La generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente. Qualunque sostanza, nel caso di incidenti con tubazioni 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 attendere la comparsa dei sintomi. Un rischio potenziale può essere lo sviluppo di idrogeno solforato (gas tossico) quando il prodotto viene conservato o movimentato ad alte temperature. L'idrogeno solforato può accumularsi nei serbatoi o in luoghi confinati, con pericolo per gli operatori che devono accedervi. In questo caso la sovraesposizione può causare irritazione delle vie respiratorie, vertigini, nausea, perdita di coscienza e morte.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati contiene meno del 3 % di estratto di Dmsò secondo la misurazione IP 346

distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente; contiene meno del 3 % di estratto di Dmsò secondo la misurazione IP 346

olii residui (petrolio), decerati con solvente; Olio base - non specificato contiene meno del 3 % di estratto di Dmsò secondo la misurazione IP 346

Nota L - Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfoossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfoossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

\*Total Base Number (TBN): > 300 mgKOH/g. Per informazioni più dettagliate: vedere la Sezione 11.

\*\* questo prodotto può essere formulato con uno o più dei seguenti oli base minerali severamente raffinati (non classificati pericolosi): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Tutte queste sostanze hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati Note: L	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304		101316-72-7	309-877-7	01-2119489 969-06-XXX X
Olio base minerale, severamente raffinato**	2 - 3					
distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304	649-455-00-2	64741-89-5	265-091-3	01-2119487 067-30-XX

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
solvente; Note: L						XX
oli residui (petrolio), decerati con solvente; Olio base - non specificato Note: L	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304		64742-62-7	265-166-0	01-2119480 472-38-XXX X
Carbonato di calcio	0.5 - 0.7			471-34-1	207-439-9	01-2119486 795-18-XXX X
Acido benzensolfonico, di-C10-14-alchil derivati., Sali di calcio *	0.4 - 0.5				939-603-7	01-2119978 241-36-XXX X

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

portare la persona in zona ben areata, tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno se possibile, o praticare una ventilazione assistita. Se necessario, effettuare un massaggio cardiaco esterno e consultare un medico. Consultare anche la sezione 4.3.

In caso di contatto con la pelle:

togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. In caso di contatto con prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico.

In caso di contatto con gli occhi:

rimuovere, se presenti, le lenti a contatto, se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Risciacquare a fondo per almeno 15 minuti. Tenere le palpebre ben aperte. Nel caso di persistenza dell'irritazione, ricorrere a cure mediche specialistiche. In caso di contatto con il prodotto ad alta temperatura, raffreddare la parte con abbondante acqua fredda e coprire con garza o panni puliti. Chiamare un medico o portare in ospedale. Non applicare pomate o altro, se non dietro ordine medico.

In caso di ingestione:

sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere acqua se la vittima è completamente cosciente/vigile. Non indurre il vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: l'inalazione di fumi o nebbie d'olio prodotto ad alte temperature può causare un'irritazione del tratto respiratorio. I sintomi di eccessiva esposizione ai vapori includono sonnolenza, debolezza, emicrania, stordimento e nausea, vomito, indebolimento della vista.

Contatto con la pelle: il contatto con il prodotto caldo può causare ustioni termiche.

Contatto con gli occhi: il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione. Il contatto con il prodotto caldo o i vapori può causare ustioni.

Ingestione: l'ingestione accidentale di piccole quantità può causare nausea, malessere, e disturbi gastrici.

Somministrazione venosa: nessuna informazione disponibile.

Sintomi cronici: nessuno da evidenziare, secondo i criteri attuali di classificazione.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Consultare un medico nel caso in cui l'infortunato si trovi in uno stato di coscienza alterato, o se i sintomi non scompaiono. Consultare un medico in tutti i casi di gravi ustioni. Se si sospetta l'inalazione di solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), i soccorritori devono indossare adeguati apparati respiratori, cinture e corde di sicurezza, nonché adottare le procedure di soccorso previste. Trasferire immediatamente l'infortunato in ospedale. Iniziare immediatamente la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata. Somministrare ossigeno se necessario.

## **SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

incendi di piccole dimensioni: anidride carbonica, polvere, schiuma, sabbia o terra.

Incendi di grandi dimensioni: schiuma o acqua nebulizzata. Questi mezzi devono essere utilizzati solo da personale adeguatamente addestrato. Altri gas estinguenti (secondo la normativa).

Mezzi di estinzione non idonei:

non utilizzare getti diretti d'acqua. Questi possono causare schizzi, e estendere l'incendio. Evitare l'utilizzo simultaneo di schiuma e acqua sulla stessa superficie poiché l'acqua distrugge la schiuma.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotto combustibile, ma non classificato infiammabile. la generazione di vapori infiammabili avviene a temperature che sono più elevate delle normali temperature ambiente.

In caso di fughe di prodotto da circuiti in pressione sotto forma di schizzi finemente polverizzati, tenere presente che il limite inferiore d'infiammabilità delle nebbie è di circa 45 g/m<sup>3</sup> d'aria. I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. La combustione incompleta potrebbe generare una complessa miscela di particelle solide e liquide aerodisperse e di gas, incluso monossido di carbonio, Nox, H<sub>2</sub>s, SO<sub>x</sub> (gas nocivi/tossici). PO<sub>x</sub>, ZnO<sub>x</sub>, CaO<sub>x</sub>.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Se possibile, bloccare le fughe di prodotto all'origine. Se possibile spostare i contenitori o i fusti del prodotto dall'area di pericolo. Coprire gli eventuali spandimenti che non hanno preso fuoco con schiuma o terra. Usare getti d'acqua per raffreddare le superfici e contenitori esposti alle fiamme o al calore. Se l'incendio non può essere controllato, evacuare l'area.

Equipaggiamento speciale per gli addetti antincendio: mezzi di protezione personale per addetti antincendio (vedi anche sezione 8). In caso d'incendio in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa e funzionante in pressione positiva EN 443 - 469 - 659.

In caso di incendio, non disperdere le acque di scarico, il prodotto residuo e gli altri materiali contaminati, ma raccogliere separatamente e trattare opportunamente.

## **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Eliminare tutte le fonti di accensione se le condizioni di sicurezza lo consentono (es. elettricità, scintille, fuochi, fiaccole). Evitare schizzi accidentali di prodotto su superfici metalliche calde o su contatti elettrici. Evitare il contatto diretto con il materiale rilasciato. Rimanere sopravvento.

Avvertire le autorità competenti in accordo alle norme vigenti.

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Consultare la sezione 8.

Allontanare il personale non coinvolto dall'area dello sversamento. Avvertire le squadre di emergenza. Eccetto in caso di versamenti di piccole entità, la fattibilità degli interventi deve essere sempre valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Norma EN 469 - Indumenti protettivi per vigili del fuoco. Standard - EN 659: Guanti protettivi per vigili del fuoco.

Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico.

Se necessario, resistente al calore e isolato termicamente. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo. Occhiali di protezione e/o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono

possibili o prevedibili.

Protezione respiratoria: È possibile utilizzare una mezza maschera o una maschera totale dotata di filtro(i) combinato per vapori organici e particolato, o un respiratore autonomo, secondo l'entità dello sversamento e il livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare che il prodotto si accumuli in spazi confinati o sotto il livello del suolo. Evitare che il prodotto defluisca nelle fogne o corsi d'acqua, o che comunque si disperda nell'ambiente. In caso di contaminazione delle matrici ambientali (suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee), rimuovere possibilmente il suolo contaminato e comunque trattare le matrici contaminate conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (e normativa applicabile locale). Il sito deve essere dotato di un piano di intervento in caso di spandimenti, per assicurare l'esistenza di adeguate misure di salvaguardia atte a minimizzare l'impatto di sporadici rilasci.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

#### **6.3.1 Per il contenimento**

Contenere e assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro mezzo assorbente adatto (non infiammabile). Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Se in acqua: Asportare dalla superficie il prodotto versato con mezzi meccanici o con opportuni mezzi assorbenti galleggianti. Raccogliere il prodotto e il materiale di risulta in contenitori impermeabili e resistenti agli idrocarburi. Avviare a recupero o smaltimento conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Non utilizzare solventi o agenti disperdenti, se non espressamente indicato da un esperto e, laddove richiesto, autorizzato dalle competenti autorità locali.

#### **6.3.2 Per la pulizia**

Trasferire il prodotto e gli altri materiali recuperati in adeguati serbatoi o contenitori, e procedere allo stoccaggio/smaltimento conformemente alla normativa pertinente.

#### **6.3.3 Altre informazioni:**

Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperature dell'aria o dell'acqua, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). I pavimenti, le pareti e le altre superfici nella zona di pericolo devono essere puliti periodicamente.

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde.

Utilizzare e conservare esclusivamente all'esterno o in un luogo ben ventilato. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Data l'estrema natura sdruciolevole di questo materiale, è necessario esercitare una attenzione maggiore del normale nelle pratiche di manipolazione del materiale al fine di evitarne il contatto con le superfici di passaggio.

Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (es. gallerie), eseguire un'adeguata bonifica, controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, il grado di infiammabilità, e la presenza di composti solforati.

Il prodotto può rilasciare solfuro di idrogeno: effettuare una valutazione specifica dei rischi da inalazione derivanti dalla presenza di solfuro di idrogeno negli spazi liberi delle cisterne, negli ambienti confinati, nei residui e nelle eccedenze di prodotto, nei fondami e acque reflue dei serbatoi, e in tutte le situazioni di rilascio non intenzionale, per determinare quali siano i migliori mezzi di controllo in funzione delle condizioni locali.

Questo prodotto può essere manipolato a temperatura ambiente.

Evitare il contatto con la pelle. Non respirare fumi/nebbie/vapori. Non ingerire. Non fumare. Non bere e non mangiare durante l'utilizzo. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi o unti. Non riutilizzare gli indumenti ancora contaminati. Tenere lontano da cibi e bevande. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non



Conforme al regolamento (UE) 2020/878

devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto e ben ventilato. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione. Non fumare.

Materiali incompatibili: ossidi forti.

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. 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. Le attività di pulizia, ispezione e manutenzione della struttura interna dei serbatoi di stoccaggio devono essere effettuate da personale qualificato e correttamente attrezzato, così come stabilito dalla legislazione nazionale, locale, o regolamenti aziendali.

Se il prodotto è fornito in contenitori: Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati.

Conservare esclusivamente nel contenitore originale o in un contenitori adatto al tipo di prodotto.

Per la realizzazione di contenitori o rivestimenti interni utilizzare materiale approvato e adatto all'utilizzo del prodotto. Verificare la compatibilità presso il produttore.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

usare guanti, occhiali e indumenti di protezione; stoccare in ambiente chiuso e ben ventilato.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Olio base minerale, severamente raffinato:

AT - MAK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

BE - OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

DK- OEL-TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

DK- OEL-STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

HU - AK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

NL - MAC TGG 8h (mg/m<sup>3</sup>): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

ES - VLA-ED (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

ES - VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

SE - NGV (OEL-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

SE- KTV (OEL-STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

UK- WEL TWA (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

UK- WEL STEL (OEL-STEL): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

USA - ACGIG OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

USA - ACGIH OEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

oli lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati:

AT - MAK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

BE - OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

DK- OEL-TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

DK- OEL-STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

HU - AK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

NL - MAC TGG 8h (mg/m<sup>3</sup>): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

ES - VLA-ED (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

ES - VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

SE - NGV (OEL-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

SE - KTV (OEL-STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

UK- WEL TWA (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

UK- WEL STEL (OEL-STEL): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

USA - ACGIG OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

USA - ACGIH OEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

oli residui (petrolio), decerati con solvente; Olio base - non specificato:

AT - MAK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
BE - OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
DK- OEL-TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
DK- OEL-STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
HU - AK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
NL - MAC TGG 8h (mg/m<sup>3</sup>): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
ES - VLA-ED (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
ES - VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
SE - NGV (OEL-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
SE - KTV (OEL-STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
UK- WEL TWA (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
UK- WEL STEL (OEL-STEL): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
USA - ACGIG OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
USA - ACGIH OEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

AT - MAK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
BE - OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
DK- OEL-TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
DK- OEL-STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
HU - AK (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
NL - MAC TGG 8h (mg/m<sup>3</sup>): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
ES - VLA-ED (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
ES - VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
SE - NGV (OEL-TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
SE - KTV (OEL-STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
UK- WEL TWA (OEL-TWA): 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
UK- WEL STEL (OEL-STEL): 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
USA - ACGIG OEL-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)  
USA - ACGIH OEL-STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (Nebbie di olio base minerale, severamente raffinato, estratto DMSO <3% m/m)

Carbonato di calcio:

FR - VLE: 10 mg/m<sup>3</sup> (polveri inalabili)  
HU - AK (OEL-TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> (polveri inalabili)  
IE - OEL-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (polveri inalabili)  
LV - OEL-TWA: 6 mg/m<sup>3</sup>  
PL - NDS (OEL-TWA): 10 mg/m<sup>3</sup>  
UK - WEL TWA (OEL-TWA): 4 mg/m<sup>3</sup> (polveri inalabili)  
CH - MAK (OEL-TWA): 3 mg/m<sup>3</sup> (polveri inalabili)

Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro. Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

- Sostanza: distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,73 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,97 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,58 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,19 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Avvelenamento secondario = 9,33 (mg/kg)

- Sostanza: olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati:

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1 (mg/kg bw/day)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,74 (mg/kg bw/day)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

Avvelenamento secondario = 9,33 (mg/kg)

- Sostanza: Carbonato di calcio:

**DNEL**

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,06 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 6,36 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori orale = 6,1 (mg/kg)  
Effetti sistemici Breve termine Consumatori orale = 6,1 (mg/kg)

**PNEC**

STP = 100 (mg/L)

- Sostanza: Acido benzensolfonico, di-C10-14-alchil derivati., Sali di calcio:

**DNEL**

Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 1,04 (mg/cm<sup>2</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 25 (mg/kg)  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 35,26 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 0,518 (mg/cm<sup>2</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatore Orale = 2,5 (mg/kg)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 8,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 12,5 (mg/kg)

**PNEC**

Acqua dolce = 0,1 (mg/L)  
Acqua marina = 0,1 (mg/L)  
Emissioni intermittenti = 1 (mg/L)  
Sedimenti acqua dolce = 45211 (mg/kg)  
Sedimenti acqua marina = 45211 (mg/kg)  
Suolo = 47025 (mg/kg)  
STP = 1000 (mg/L)

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurarsi una buona ventilazione del posto di lavoro. Prima di accedere ai serbatoi di stoccaggio e avviare qualsiasi tipo di intervento in uno spazio confinato (es. gallerie), controllare l'atmosfera e verificare il contenuto di ossigeno, la presenza di solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S) e SO<sub>x</sub>, e il grado di infiammabilità. Vedi anche sezione 16.

Usi professionali:  
nessuno

Misure di protezione individuale:





Conforme al regolamento (UE) 2020/878

a) Protezioni per gli occhi / il volto

In caso di possibilità di contatto con gli occhi, usare occhiali di sicurezza o altri mezzi di protezione (schermi facciali). Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 166. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è il rischio di esposizione.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

In caso di possibilità di contatto con la pelle, usare guanti resistenti agli idrocarburi, felpati internamente. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o PVC con indice di protezione almeno pari a 5 (tempo di permeazione  $\geq 240$  min). Usare i guanti nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal fabbricante. Sostituire immediatamente i guanti se mostrano tagli, fori o altri segni di degrado. Nel caso, fare riferimento alla norma UNI EN 374. L'igiene personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente.

ii) Altro

Abiti da lavoro con maniche lunghe. Per la definizione delle caratteristiche e prestazioni in funzione dei rischi dell'area di lavoro, fare riferimento alle norme UNI EN 340 e alle altre norme UNI EN ISO applicabili. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo, resistenti agli agenti chimici, se necessario, resistenti al calore e isolati termicamente.

c) Protezione respiratoria

Indipendentemente dalle altre azioni possibili (adeguamenti degli impianti, procedure operative ed altri mezzi per ridurre l'esposizione dei lavoratori), si indicano i dispositivi di protezione individuale adottabili secondo necessità. In ambienti ventilati o all'aperto: in caso di manipolazione del prodotto in assenza di idonei sistemi di contenimento, utilizzare maschere o semi-maschere con filtro di tipo adatto (per vapori organici) (EN 136/140/145). Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141). Nei luoghi in cui il solfuro di idrogeno può accumularsi, utilizzare dispositivi approvati di protezione delle vie respiratorie: maschere intere dotate di cartuccia filtro di tipo B (grigio per vapori organici, H<sub>2</sub>S incluso), o respiratori autonomi. (EN 136/140/145). In ambienti confinati (p.e. interno serbatoi): l'adozione di dispositivi di protezione delle vie respiratorie (semimaschere, maschere, apparecchi respiratori) va valutata in funzione dell'attività di lavoro, della durata e intensità prevedibile dell'esposizione. Per le caratteristiche, fare riferimento al DM 02/05/2001.

d) Pericoli termici

Nessuna in condizioni di uso normale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati. Prevenire il rilascio di sostanze non dissolte nelle acque reflue, o recuperarle dalle stesse. Gli impianti/aree di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per prevenire la contaminazione del suolo e delle acque in caso di perdite o sversamenti.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido limpido	
Colore	Giallo-marrone	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	224°C	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

# 10 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	Non determinato	
Viscosità cinematica	45 mm <sup>2</sup> /s (40°C)	
Solubilità	Insolubile in acqua	
Idrosolubilità	Insolubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	850 kg/m <sup>3</sup> (15°C)	
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento: -36°C

Limite di infiammabilità o esplosività: ≥ 45 g/m<sup>3</sup> (Aerosol)

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti

Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato

Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto

Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento

Non pertinente

vi) stabilità termica

Non pertinente

vii) imballaggio

Non pertinente

#### b) gas infiammabili

i) T<sub>ci</sub> / limiti di esplosività

Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma

Non pertinente

#### c) aerosol

Non pertinente

#### d) gas comburenti

Non pertinente



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

# 11 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

- e) gas sotto pressione  
Non pertinente
  - f) liquidi infiammabili  
Non pertinente
  - g) solidi infiammabili
    - i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche  
Non pertinente
    - ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente
  - h) sostanze e miscele autoreattive
    - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
    - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
    - iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
    - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
    - v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente
  - i) liquidi piroforici  
Non pertinente
  - j) solidi piroforici
    - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente
    - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente
  - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente
    - ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente
  - l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente
-

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

- ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente
  
  - iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente
  
  - m) liquidi comburenti  
Non pertinente
  
  - n) solidi comburenti  
Non pertinente
  
  - o) perossidi organici
    - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
  
    - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
  
    - iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
  
    - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
  
    - v) potenza esplosiva  
Non pertinente
  
  - p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela  
Non pertinente
  
    - ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio  
Non pertinente
  
    - iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili  
Non pertinente
  
  - q) esplosivi desensibilizzati
    - i) agente desensibilizzante utilizzato  
Non pertinente
  
    - ii) energia di decomposizione esotermica  
Non pertinente
  
    - iii) velocità di combustione corretta (Ac)  
Non pertinente
  
    - iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato  
Non pertinente
-

### **9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

- a) sensibilità meccanica  
Non pertinente
- b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata  
Non pertinente
- c) formazione di miscele polvere/aria esplosive  
Non pertinente
- d) riserva acida/alcalina  
Non pertinente
- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

## **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

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

### **10.2. Stabilità chimica**

Prodotto stabile in relazione alle sue caratteristiche intrinseche (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione). Il contatto con forti ossidanti (quali perossidi e cromati) può causare un pericolo di incendio. La sensibilità al calore, alla frizione e allo shock non può essere valutata in anticipo.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde o fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.



### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre: anidride carbonica, monossido di carbonio. In caso eccezionali (stoccaggio prolungato in serbatoi contaminati con acqua, presenza di batteri anaerobici solforiduttori), il prodotto può degradarsi sviluppando piccole quantità di composti solforati, incluso H<sub>2</sub>S. Vedi anche sezione 16.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta:

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio >2000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto = 2.18 - 5.53 mg/L - durata 4h (OECD 403)

Olio base minerale, severamente raffinato:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio >2000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto >5 mg/L - durata 4h (OECD 403)

Olii residui (petrolio), decerati con solvente, Olio base - non specificato:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 2000 - 5000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto = 3.9 - 5.3 mg/L - durata 4h (OECD 403)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >5000 mg/kg (OECD 401)  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 5000 mg/kg (OECD 402)  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto >5 mg/L - durata 4h (OECD 403)

Carbonato di calcio:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >2000 mg/kg  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto = 3 mg/L - durata 4h

Acido benzensolfonico, di-C10-14-alchil derivati., Sali di calcio:

LD50 - Via: orale - Specie: ratto >5000 mg/kg  
LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg  
LC50 - Via: inalazione - Specie: ratto >1.9 mg/L - durata 4h

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:

Olio base minerale, severamente raffinato:

LOAEL - Via: orale - Specie: ratto = 125 mg/kg - durata 90d (OECD TG 408)

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati:

LOAEL - Via: orale - Specie: ratto = 125 mg/kg - durata 90d (OECD TG 408)

Olii residui (petrolio), decerati con solvente, Olio base - non specificato:

LOAEL - Via: orale - Specie: ratto = 125 mg/kg - durata 90d (OECD TG 408)

LOAEL - Via: cutanea - Specie: coniglio = 100 mg/kg - durata 90d

NOAEL - Via: orale - Specie: ratto < 125 mg/kg - durata 90d (OECD TG 408)

NOAEL - Via: cutanea - Specie: coniglio = 1000 - 2000 mg/kg - durata 90d (OECD 410)

NOAEC - Via: inalazione di vapori - Specie: ratto = 220-980 mg/m<sup>3</sup> - durata 90d (OECD 412)

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuno noto. La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Il contatto con gli occhi può causare un temporaneo arrossamento e irritazione.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. Sulla base della composizione e per analogia con prodotti dello stesso tipo, è prevedibile che questo prodotto abbia una tossicità per gli organismi acquatici maggiore di 100 mg/L, e non sia da considerare come pericoloso per l'ambiente. La dispersione nell'ambiente può comunque comportare la contaminazione delle matrici ambientali (aria, suolo, sottosuolo, acque superficiali e sotterranee). Utilizzare secondo la buona pratica lavorativa, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto non è solubile in acqua. Galleggia e forma un film in superficie. Il danno per gli organismi acquatici è di tipo meccanico (immobilizzazione e intrappolamento).

SINTETIC C5 0W/20

a) Tossicità acuta:

EC50 - Specie: Daphnia > 100 mg/L (OECD 211)

b) Tossicità cronica:

NOEC - Specie: alghe = 100 mg/L - durata 21d

Relativi alle sostanze contenute:

Olii lubrificanti (petrolio), C24-50, estratti con solvente, decerati, idrogenati:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: pesci > 100 mg/L (LL50)

EC50 - Specie: Daphnia > 10000 mg/L - durata 48h (WAF - OECD 202)

Olio base minerale, severamente raffinato:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: pesci > 100 mg/L (LL50)

EC50 - Specie: Daphnia > 10000 mg/L - durata 48h (WAF - OECD 202)

Olii residui (petrolio), decerati con solvente, Olio base - non specificato:

a) Tossicità acuta:

LC50 - Specie: pesci > 100 mg/L (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)

EC50 - Specie: Daphnia > 10000 mg/L (EL50, Shell 1988 - OECD 202)

NOEC > 100 mg/L (OECD 201)

b) Tossicità cronica:

NOEC - Specie: pesci  $\geq$  1000 mg/L

NOEC - Specie: crostacei  $\geq$  1000 mg/L - durata 21d (OECD 211 - Shell 1994)

NOEC - Specie: alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)  $\geq$  100 mg/L - durata 72h

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

I costituenti principali del prodotto sono da considerare "inerentemente" biodegradabili, ma non "prontamente" biodegradabili: pertanto possono risultare moderatamente persistenti, particolarmente in condizioni anaerobiche.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

Olii residui (petrolio), decerati con solvente, Olio base - non specificato:

BCF pesci 1 = 0.4-6280 L/kg

BCF pesci 2 = 3.16 - 71100 L/kg

Log Pow = 1.99 - 18.02

### **12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato.

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Non scaricare il prodotto, sia nuovo che usato, in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Raccogliere e consegnare ai raccoglitori autorizzati (DLgs 152/2006 e norm. collegata). Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza.

Non distribuire i fanghi generati dal trattamento delle acque industriali sui terreni naturali. I fanghi generati dal trattamento delle acque industriali devono essere inceneriti, mantenuti sotto contenimento o trattati.

Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 02 05\* (Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati). Il codice CER indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice CER più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e di eventuali alterazioni o contaminazioni.

Il prodotto come tale non contiene composti alogenati.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

# 17 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EURAL (CER): 13 02 05\* - Olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n.81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 529/2012 e successivi aggiornamenti  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/830  
Reg. (UE) n. 2017/776 (note)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n 2018/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521



Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

# 18 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Regolamento (UE) n. 878/2020  
Regolamento (UE) n 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n 2021/797  
Regolamento (UE) n 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ove applicabili, si faccia riferimento alla seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 ( Ammine aromatiche)  
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)  
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti)  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale.  
Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC (Seveso), 96/82/EC (Seveso II).  
D.Lgs.105/2015 (Seveso IV).

ADR - IMDG - IATA aggiornati Regolamento ADR 2021 e successivi aggiornamenti  
Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)  
In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

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

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Nessun pericolo da segnalare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold CCNL - Allegato 1.

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SINTETIC C5 0W/20

Emessa il 09/05/2022 - Rev. n. 2 del 26/07/2023

# 19 / 19

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.

GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.

LTE: Esposizione a lungo termine.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.

STE: Esposizione a breve termine.

STEL: Limite d'esposizione a corto termine.

STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.

TLV: Valore di soglia limite.

TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).

WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.