

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

- 1.1 **Identificatore del prodotto** : GEAR LUBE
Nomi commerciali / sinonimi:
- 1.2 **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : Trattamento antiattrito a base di P.T.F.E specifico per cambio e differenziale.
- 1.3 **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** : TECHIM SINTOFLON srl.
31013 Cimavilla di Codognè (TV)
Tel. 0438 470354 – Fax 0438 479378
info@sintoflon.com - http://www.sintoflon.com
- Email persona competente** : nicola@sintoflon.com
- 1.4 **Numero telefonico di emergenza** : TECHIM Sintoflon Tel. 0438 470354 ore ufficio

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE: : Miscela non pericolosa secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

- Pittogrammi di pericolo: : Non previsti.
Avvertenze : Non previste.
Indicazioni di pericolo : Non previsti.
Consigli di prudenza : P261: Evitare di respirare i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Informazioni supplementari : EUH208 Contiene Ammina fosfato. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Contiene : ---
Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

- Proprietà PBT o vPvB : La miscela NON soddisfa i criteri per essere considerata PBT o vPvB.
Altri pericoli : Nessuno.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 **Sostanza** : Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.
3.2 **Miscela** : Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

N°. CAS	REGISTRAZIONE	N°. CE	N°. INDICE	Classificazione	Concentrazione
<i>Ammine, C12-14-alchil, prodotti di reazione con esanolo, anidride fosforica (P2O5), solfuro di fosforo (P2S5) e ossido di propilene [Ammina fosfato]</i>					
UVCB	01-2119493620-38	931-384-6	----	Flam. Liq., 3 H226 Acute Tox., 4 H302 Eye Dam., 1 H318 Skin Sens., 1 H317 Aquatic Chronic, 2; H411	<1%
<i>Bis(nonilfenil)ammina</i>					
36878-20-3	01-2119488911-28	253-249-4	----	Aquatic Chronic, 4; H413	<1.5%

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

Informazioni aggiuntive : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346. L'olio minerale altamente raffinato è presente solo come additivo diluente.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali : Consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.
- Inalazione : In caso di malessere per una esposizione ad elevata concentrazione di vapori o nebbie, trasportare il soggetto in atmosfera non inquinata. Tenere a riposo. Se necessario chiamare un medico.
- Contatto con la pelle : Lavare con sapone e acqua. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.
- Contatto con gli occhi : Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione : L'ingestione accidentale di piccole quantità può causare nausea, malessere e disturbi gastrici. Date le caratteristiche organolettiche del prodotto, l'ingestione di grandi quantità è comunque da considerare improbabile. Consultare un medico se i disturbi persistono.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- : Tra i segni e i sintomi vi può essere la comparsa di acne/follicolite, di pustole e macchie nere sulla pelle della parte esposta.
L'ingestione può provocare nausea, vomito e/o diarrea.

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

- : Trattare sintomaticamente.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione idonei: CO₂, schiume, sostanze chimiche asciutte.

Mezzi di estinzione non idonei

- : Non utilizzare getti di acqua per evitare la formazione di schizzi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- : Non infiammabile. In caso di incendio può liberare vapori pericolosi: ossidi di carbonio (CO, CO₂) e composti inorganici e organici non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- : Se necessario, indossare in caso di incendio, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

- Per chi non interviene direttamente : Allontanare le persone non equipaggiate. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Garantire una ventilazione sufficiente.
- Per chi interviene direttamente : Indossare adeguati dispositivi di protezione.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Scivoloso se versato. Evitare incidenti pulendo immediatamente. Delimitare, e spazzare o aspirare quanto riversato. Impregnare con materiale assorbente inerte (es. terra, sabbia, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** : Evitare ingestione e contatto con pelle ed occhi. Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde. Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato a temperatura ambiente.
- 7.3 Usi finali specifici** : Trattamento antiattrito a base di P.T.F.E specifico per cambio e differenziale.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo**
- Componenti con limiti di esposizione** : Componente: olio minerale
Tipo: frazione inalabile.
TLV-TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nebbie)
TLV-STEL (ACGIH): 10 mg/m³ (nebbie)
ACGIH Group A4: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
Indice Di Esposizione Biologica BEI: Nessun limite biologico assegnato.
- Monitoraggio** : Fare riferimento al D.Lgs 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.
- DNEL** : Valori riferiti a: Bis(nonilfenil)ammina
Livello derivato senza effetto
Lavoratore:
Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 5 mg/kg bw/day
Consumatore:
Cutanea. Effetti sistemici a lungo termine 2.5 mg/kg bw/day
Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.25 mg/kg bw/day
- PNEC** : Valori riferiti a: Bis(nonilfenil)ammina
Concentrazione prevedibile priva di effetti
PNEC acqua dolce 0.1 mg/l
PNEC acqua marina 0.01 mg/l
PNEC rilascio intermittente 1 mg/l
PNEC STP 1 mg/l
PNEC sedimenti acqua dolce 132000 mg/kg sedimenti dw
PNEC sedimenti acqua marina 13200 mg/kg sedimenti dw
PNEC suolo 263000 mg/kg suolo dw
- Fonte** : Registered substances ECHA dossier: bis(nonylphenyl)amine [36878-20-3].
- DNEL** : Valori riferiti a: Ammine, C12-14-alchil, prodotti di reazione con esanolo, anidride fosforica (P2O5), solfuro di fosforo (P2S5) e ossido di propilene [Ammina fosfato]
Livello derivato senza effetto
Lavoratore:
Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 8.56 mg/m³
Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 12.5 mg/kg bw/day
Consumatore:
Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 2.2 mg/m³
Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 6.25 mg/kg bw/day
Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.25 mg/kg bw/day

PNEC Concentrazione prevedibile priva di effetti	: Valori riferiti a: Ammine, C12-14-alchil, prodotti di reazione con esanolo, anidride fosforica (P2O5), solfuro di fosforo (P2S5) e ossido di propilene [Ammina fosfato] PNEC acqua dolce 0.0012 mg/L PNEC acqua marina 0.12 µg/L PNEC rilascio intermittente 0.064 mg/L PNEC STP 24.33 mg/L PNEC sedimenti acqua dolce 3.13 mg/kg sedimenti dw PNEC sedimenti acqua marina 0.313 mg/kg sedimenti dw PNEC suolo 2.54 mg/kg suolo dw PNEC Orale 10 mg/kg cibo
Fonte	: Registered substances ECHA dossier: Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl].

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Usare solo con ventilazione adeguata.
Protezione per gli occhi e per il volto	: Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lavaocchi individuale.
Protezione della pelle	: In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Materiali presumibilmente adeguati: nitrile (NBR) o neoprene. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Protezione del corpo	: Non richiesta.
Protezione respiratoria	: In ambienti ventilati o all'aperto: nessuna. In caso di formazione di nebbie o in ambienti confinati utilizzare un respiratore con un filtro combinato approvato per vapori organici e antipolvere/nebbiolina. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non gettare i residui nelle fognature.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido di colore ambrato.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile.
pH	: Non applicabile.
Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: >150°C (UNI EN ISO 2719:2005 PROC. A)
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: 914,4 kg/m ³ a 15°C (UNI EN ISO 12185:1999)
Punto di scorrimento	: -21°C (ISO 3016:1994)
Solubilità (acqua)	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione	: Nessun dato disponibile.

n-ottanolo/acqua	
Temperatura di autoaccensione	: Non infiammabile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: 170,8 cSt a 40°C (UNI EN ISO 3104:2000)
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	: Non reattivo.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Non sono prevedibili reazioni pericolose (in condizioni normali di conservazione e manipolazione).
10.4 Condizioni da evitare	: Tenere lontano da forti ossidanti. Conservare al riparo dalle fiamme vive, e sorgenti di ignizione.
10.5 Materiali incompatibili	: Agenti ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In caso di incendio si possono sviluppare: COx.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	: L'esposizione può avvenire mediante inalazione, aspirazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale. Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.
Tossicità acuta per contatto con la pelle	: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle.
Tossicità acuta per inalazione	: Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Tossicità acuta per ingestione	: Può essere pericoloso se ingerito.
Corrosione/irritazione cutanea	: Può provocare irritazione alla pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Può provocare irritazioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Contiene Ammina fosfato. Può provocare una reazione allergica.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	: L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346: IARC 3: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
Tossicità per la riproduzione	: Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: La miscela non è classificata come tossica tramite aspirazione.

LD50 Orale (ratto)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LD50 cutaneo (coniglio)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LC50 inalatorio (ratto)	Non considerato un pericolo per inalazione in normali condizioni d'uso.
Segni e sintomi di esposizione	: Nessun dato disponibile.
Ulteriori informazioni	: Gli oli usati possono contenere impurità dannose che si sono accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali contaminanti nocivi dipende dall'uso e può costituire un rischio per la salute e l'ambiente al momento dello smaltimento. TUTTI gli oli usati devono essere maneggiati con attenzione evitando per quanto possibile il contatto con la pelle.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	: Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
LC50 (fish-96h)	: Nessun dato disponibile.
EC50 (48h)	: Nessun dato disponibile.
EC50 (algae-72h):	: Nessun dato disponibile.
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	: Contiene componenti con potenziale di bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	: Se penetra nel suolo, adsorbe alle particelle di terreno e non è più mobile. Galleggia sull'acqua
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	: Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.
12.6 Altri effetti avversi	Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile. Scarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente e le competenti Autorità per la Regolamentazione dei Rifiuti (DLgs 152/2006 e norm. collegata). Codice(i) del Catalogo Europeo dei Rifiuti (Decisione 2001/118/CE): 13 02 06* scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione. Il codice 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 più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.
Contenitori contaminati	: Svuotare completamente l'imballaggio dopo l'uso e smaltire i contenitori contaminati come prodotto inutilizzato. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori vuoti non bonificati.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU	: -----
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	: ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	: -----
14.4 Gruppo d'imballaggio	: -----
14.5 Pericoli per l'ambiente	: ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	: Nessun dato disponibile.

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

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Legislazione specifica

Autorizzazioni : Non richieste.

Lista SVHC : Nessuna.

Restrizioni all'uso : Nessuna.

Categoria Seveso III : Nessuna.

Dir. 2012/18/EU

Altri Regolamenti EU : il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).

Regolamenti nazionali Pericolo per le acque classe NWG non inquinante dell'acqua (WGK, Germania) (auto classificato).

Legislazione generale

1. Regolamento n.1272/2008/CE o CLP;
2. Regolamento n.1907/2006/CE denominato REACH
3. Direttive 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 93/88/CE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro;
4. Direttive n. 80/1107/CE, n. 82/605/CE, n. 83/477/CE, n. 86/188/CE e n. 88/642/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;
5. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE, 84/360/CE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE in materia ambientale;
6. Regolamento ADR ed. 2015
7. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)
8. IMDG Code - 2014 Edition (Amdt.37) (IMO)
9. Dangerous Goods Regulation 56th edition (IATA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Revisione del 13/04/2015

: Revisione per adeguamento al regolamento 1272/2008/CE.

Acronimi

EC50 Concentrazione Efficace
LC50 Concentrazione Letale
LD50 Dose Letale
IARC International Agency for Research on Cancer
RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
PBT Persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile
TSCA US Toxic Substances Control Act
TWA Total Weight Average

Fonti di dati

ECDIN Environmental Chem. Data and Information Network
IARC International Agency for Research on Cancer
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Elenco indicazioni di pericolo H citate in sezione 3

Avvertenze generali relative alla redazione del documento

: Classificazione

Non classificato.

Giustificazione

Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 4 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 4
Flam. Liq. 3 Liquidi infiammabili, categoria 3
Eye Dam. 1 Gravi danni agli occhi, categoria 1
Skin Sens. 1 Sensibilizzatore della pelle, categoria 1
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.