SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 02-ott-2026 **Numero di revisione** 1.3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti RPCI000

Codice/i Prodotto Precedente/i 301506

Denominazione del prodotto VP PRESERVATIVE OIL 10

Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) WKX1-S6M3-YE2G-TTXC

Miscela.

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

Uso raccomandato Lubrificante per uso industriale e professionale

Usi sconsigliati Uso al consumo

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Rappresentante Esclusivo
HH Compliance Limited
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
Reg. Number: 421878
+353-21-4868122

Indirizzo del produttore
Lubrication Engineers, Inc.
1919 East Tulsa Street
Wichita, KS 67216
USA
1-800-537-7683

Indirizzo e-mail LE-SDS@le-inc.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Numero telefonico non di emergenza REACH +353-21-4868122
Other 1-800-537-7683

1.4. Numero telefonico di emergenza

sito web www.royalpurpleind.com

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	**112**
Austria	Centro informazioni sui veleni: +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Clinica di Tossicologia: +359 2 9154 233
Repubblica Ceca	Centro di informazione tossicologica: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Cipro	Centro antiveleni: 1401

Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Finlandia	Centro informazioni sui veleni: 0800 147 111 (gratis), 09 471 977 (prezzo normale)
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	CHEMTREC: 1-800-424-9300 (America del Nord) +1-703-527-3887 (Internazionale)
Grecia	Centro informazioni sui veleni: +30 210 779 3777
Ungheria	Servizio di informazione tossicologica sanitaria: +36 80 201 199 (gratis), +36 1 476 6464 (prezzo normale)
Islanda	Ospedale Universitario di Landspítali: +354 543 1000
Irlanda	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro Antiveleni Roma: CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Tel. 0668593726 Centro Antiveleni Foggia: Azienda Ospedaliera Universitaria Foggia Tel. 800183459 Centro Antiveleni Napoli: Azienda Ospedale A. Cardarelli Tel. 0815453333 Centro Antiveleni Roma: CAV Policlinico Umberto I Tel. 0649978000 Centro Antiveleni Roma: CAV Policlinico A. Gemelli Tel. 063054343 Centro Antiveleni Firenze: Azienda Ospedale Careggi Tel. 0557947819 Centro Antiveleni Pavia: CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Tel. 038224444 Centro Antiveleni Milano: Ospedale Niguarda Ca' Granda Tel. 0266101029 Centro Antiveleni Bergamo: Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Tel. 800883300 Centro Antiveleni Verona: Azienda Ospedaliera Integrata Verona Tel. 800011858
Malta	Linea telefonica nazionale maltese per le emergenze da avvelenamento: 1774 Lunedi-Domenica 0800-2000
Paesi Bassi	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (NL): +31 30 274 88 88 (NB: questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)
Norvegia	Centro informazioni sui veleni: +47 22 591300
Polonia	Centro Informativo e Controllo Antiveleno, Varsavia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portogallo	Centro informazioni sui veleni: +351 800 250 250
Romania	Ospedale clinico di emergenza: 021 112, +40 21 599 2300 (24/7)
Slovenia	Centro antiveleni: 112
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	Centro antiveleni: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Irritazione cutanea	Categoria 2 - (H315)
Irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione
Attenzione

Indicazioni di pericolo
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.
P280 - Indossare guanti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso.
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli Nessuna informazione disponibile.

PBT & vPvB I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	80 - 90	01-2119484627-25	265-157-1 (649-467-00-8)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	5 - 10	01-2119467170-45	265-155-0 (649-465-00-7)	Not classified (Note L)	-	-	-	L
Cicloesilammina 108-91-8	1 - 5	01-2119486803-29	203-629-0 (612-050-00-6)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361f)	-	-	-	-

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 solfossido 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 solfossido», 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.

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta
Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	15000 24000	5000	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	5000 24000	5000	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible	Nessuna informazione disponible
Cicloesilammina 108-91-8	11	277	Nessuna informazione disponible	8.1121	Nessuna informazione disponible

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

Inalazione Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.

Contatto con gli occhi Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Contatto con la pelle Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Ingestione Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Non facilmente combustibile. Il prodotto può infiammarsi e bruciare a temperature che superano il punto di infiammabilità.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5.0 mg/m³	-
Cicloesilammina 108-91-8	-	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 40 mg/m³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 40 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m³	TWA: 20.0 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m³
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Cicloesilammina 108-91-8	-	TWA: 20 mg/m³ Sk* Ceiling: 40 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 4.1 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 41 mg/m³ Sk*
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Cicloesilammina 108-91-8	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 16.4 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 16.4 mg/m³
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³
Distillati (petrolio), naftenici	TWA: 5 ppm	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³

pesanti hydrotreating 64742-52-5	STEL: 15 ppm				STEL: 3 mg/m³
Cicloesilammina 108-91-8	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m³	-	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m³

Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ Sk*
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	-	TWA: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ Sk*
Cicloesilammina 108-91-8	-	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 60 mg/m³ Sk*	TWA: 40 mg/m³ STEL: 80 mg/m³ Sk*

Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 3 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³
Cicloesilammina 108-91-8	TWA: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m³ Ceiling: 40 mg/m³	TWA: 8.2 mg/m³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm STEL: 16.4 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m³

Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	NGV: 1 mg/m³	-	-
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	NGV: 1 mg/m³	-	-
Cicloesilammina 108-91-8	NGV: 5 ppm NGV: 20 mg/m³ Vägledande KGV: 10 ppm Vägledande KGV: 40 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 8.2 mg/m³ STEL: 6 ppm STEL: 24.6 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 123 mg/m³

Limiti biologici di esposizione professionale

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m³ [4] [6] 5.58 mg/m³ [5] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Cicloesilammina 108-91-8	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6] 0.8 mg/kg bw/day [4] [7]	5 mg/m³ [4] [6] 8.2 mg/m³ [4] [7]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m³ [5] [6]
Cicloesilammina 108-91-8	0.2 mg/kg bw/day [4] [6] 0.4 mg/kg bw/day [4] [7]	0.4 mg/kg bw/day [4] [6] 0.4 mg/kg bw/day [4] [7]	0.6 mg/m³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[5] Effetti locali sulla salute.
[6] Lungo termine.
[7] Breve termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating 64742-54-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione delle mani Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.

Protezione respiratoria Selezionare ed utilizzare adeguata protezione delle vie respiratorie in base alla natura

chimica, ai pericoli e all'utilizzo del prodotto, nonché ai requisiti di sicurezza previsti dalla giurisdizione locale. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Pericoli termici Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Chiaro, color ambra
Odore	Caratteristico.

Proprietà	**Valori**	**Metodo**
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità	Non infiammabile	
Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore		
Limite inferiore di esplosione	Non applicabile	
Limite superiore di esplosione	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	203.8889 °C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	
pH	Non applicabile	
Viscosità cinematica	20.8 cSt @ 40°C	ASTM D445
Solubilità	Solventi organici	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessuna informazione disponibile	
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità e/o densità relativa	0.848	ASTM D4052
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico
Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza
Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione
Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.
Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

Ingestione Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	> 15 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	>5 mg/L (Rat) 4 h
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	> 5000 mg/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 2062 ppm (Rat) 4 h

Cicloesilammina	= 11 mg/kg (Rat)	= 277 mg/kg (Rabbit)	= 1000 ppm (Rat) 16 h

Corrosione/irritazione della pelle Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

DMSO Disclaimer Contiene meno del 3% di estratto di DMSO, come misurato da IP 346.

Tossicità per la riproduzione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

Denominazione chimica	Unione Europea
Cicloesilammina	Repr. 2

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2.2. Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Distillati (petrolio), paraffinici	-	LC50: >5000mg/L (96h,	-	EC50: >1000mg/L (48h,

pesanti da hydrotreating		Oncorhynchus mykiss)		Daphnia magna)
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Cicloesilammina	EC50: =20mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 44 - 90mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =470mg/L (96h, Brachydanio rerio)	EC50 = 120 mg/L 30 min	-

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	Non PBT/vPvB
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	Non PBT/vPvB
Cicloesilammina	Non PBT/vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

Proprietà PMT o vPvM In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG
14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5 Pericoli per l'ambiente No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID
14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADR
14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

ADN
14.1. Numero ONU o numero ID Non regolamentato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nessuna informazione disponibile
14.4. Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
14.5. Rischio ambientale No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
Cicloesilammina - 108-91-8	RG 49,RG 49bis

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'acqua (WGK 2)

Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) Questo prodotto è soggetto a requisiti e restrizioni per quanto riguarda la manipolazione e la consegna

Denominazione chimica	ALLEGATO I
Cicloesilammina 108-91-8	2.1

TRGS 905 Non applicabile

Paesi Bassi

Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Cicloesilammina	-	-	Fertility Category 2

Svizzera

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Non applicabile
SR 814.018
Storage of Hazardous Material SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Classe B

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)
Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating - 64742-52-5	-	25000

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
TCSI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15
H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H312 - Nocivo per contatto con la pelle
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)
P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

Legenda

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

	(Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codici europei dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZIoC	Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione individuale
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Normative REACHconcernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Relazione struttura-attività
SDS	Scheda dati di sicurezza

SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
Sen+	Sensibilizzante
Sk*	Indicazioni per la pelle
**	Designazione del Pericolo

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza
Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da	Compliance
Data di revisione	02-ott-2026
Nota di revisione	Rilascio iniziale

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza