

Scheda di sicurezza **SOSPENSIONE DIAMANTATA** tipo AL 12 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i. versione Gennaio 2017, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SOSPENSIONE DIAMANTATA tipo AL12.

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

Uso raccomandato:

Sospensione (gel tissotropico) diamantato per lucidatura di metalli, ceramiche, pietre dure.

Uso sconsigliato:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale:

RE.TEK. s.a.s.

Corso Europa, 33

20020 LAINATE (MI)

Telefono: +39 02 9357 1352

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sergio@rettek.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveneni di Milano tel. 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo.

2.2. Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo:

Nessuno.

Indicazioni di Pericolo:

Nessuna.

Consigli Di Prudenza:

Nessuno.

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene:

N,N'-Ethylenebis(12-hydroxyoctadecanamide). Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna. - Sostanze PBT: Nessuna.

Altri pericoli: Nessun altro pericolo.

Scheda di sicurezza SOSPENSIONE DIAMANTATA tipo AL 12
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
versione Gennaio 2017, revisione 1

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 80%	Distillati(Petrolio) naftenici leggeri 'hidrotreating'	Numero	649-466-00-2
		Index:	
		CAS:	64742-53-6
		EC:	265-156-6
>= 0.5% - < 1%	N,N'- Ethylenebis(12- hydroxyoctadecan amide)	REACH No.:	01- 2119480375- 34
		CAS:	123-26-2
		EC:	204-613-6
		REACH No.:	01- 2119978265- 26-XXXX
			3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
			3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
			4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

DECLL(CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota L dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto DmsO secondo la misurazione IP 346 " Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene – estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e detergente neutro. Togliere gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. NON strofinare (abrasioni per strofinamento con polvere di diamante). Consultare un oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. Consultare immediatamente un medico.

Inalazione:

Portare in zona ben ventilata. In caso di disturbi consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

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

Trattamento: Nessuno.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Estintori ad anidride carbonica, a schiuma, a polvere, ad acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua diretto.

Scheda di sicurezza **SOSPENSIONE DIAMANTATA** tipo AL 12 conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i. versione Gennaio 2017, revisione 1

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi di combustione. In seguito all'incendio si possono formare composti di cloro, zolfo, azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati potenzialmente pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono richiesti provvedimenti particolari. Vestiario protettivo adeguato, completo di autorespiratore.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Rimuovere ogni sorgente di accensione. Il prodotto è sdruciolevole. Evitare di calpestare il prodotto disperso a terra, specialmente su superfici levigate. Consultare le misure protettive esposte ai punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Asciugare il prodotto fuoriuscito con segatura non infiammabile, farina fossile o altri materiali assorbenti adeguati. Trasferire in contenitori adeguati, impermeabili, e smaltire nel rispetto della normativa ambientale vigente.

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

Dopo aver assorbito il prodotto disperso lavare con abbondante acqua e detergente i luoghi di calpestio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafi 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi, lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza dove sia possibile venire a contatto con il prodotto. Non richiesti per l'uso normale. Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 166.

Scheda di sicurezza SOSPENSIONE DIAMANTATA tipo AL 12
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
versione Gennaio 2017, revisione 1

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale. Utilizzare tuta da lavoro in materiale idoneo. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Per maggiori informazioni fare riferimento alle norme UNI-EN 465/466/467.

Protezione delle mani:

Indossare guanti (in neoprene, nitrile o PVC) da lavoro resistenti agli oli minerali o solventi. I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura. Per maggiori informazioni fare riferimento alla norma UNI-EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Gel marrone	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 110 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	0,91 g/cm3	--	20 °C
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	Gel tissotropico
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza SOSPENSIONE DIAMANTATA tipo AL 12
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
versione Gennaio 2017, revisione 1

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
COV:	--	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali. Evitare il contatto con acidi e basi forti, agenti ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali e temperatura ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Può provocare una leggera irritazione. Contatti frequenti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle anche causando dermatiti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI 'HIDROTREATING' – CAS 64742-53-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 – Via: inalazione di vapori – Specie: ratto > 5.530 mg/l – Durata: 4 h. – Note: distillati (petrolio) naftenici leggeri "hidrotreating.

Test: LD50 – Via: pelle – Specie: coniglio > 5.000.000 mg/Kg – Note: distillati (petrolio) naftenici leggeri "hidrotreating.

Test: LD50 – Via orale – Specie: ratto > 5.000.000 mg/Kg – Note: distillati (petrolio) naftenici leggeri "hidrotreating.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: irritante per la pelle no – Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono verificati.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi no – Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono verificati.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: sensibilizzante per la pelle no – Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono verificati.

Scheda di sicurezza **SOSPENSIONE DIAMANTATA** tipo **AL 12** conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i. versione Gennaio 2017, revisione 1

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A. per

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI 'HIDROTREATING' – CAS 64742-53-6

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 – Specie alghe > 100.000 mg/l – Durata: 48 h – Note: i dati sulla tossicità acquatica degli oli base indicano valori di LC50 > 100 mg/l, che sono considerati come tossicità bassa.

Endpoint: LC50 – Specie pesci > 100.000 mg/l – Durata: 96 h – Note: i dati sulla tossicità acquatica degli oli base indicano valori di LC50 > 100 mg/l, che sono considerati come tossicità bassa.

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI 'HIDROTREATING' – CAS 64742-53-6

Bioaccumulazione: bioaccumulabile – Test: Kow – Coefficiente di partizione 3.0 – Durata: N.A. – Note: il prodotto ha un potenziale di bioaccumulo. Log Kow > 3.0.

12.4. Mobilità nel suolo

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI 'HIDROTREATING' – CAS 64742-53-6

Test: N.A. – Durata N.A. – Note: si prevede un'alta mobilità nel terreno. Non solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna. - Sostanze PBT: Nessuna.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

Scheda di sicurezza SOSPENSIONE DIAMANTATA tipo AL 12
conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
versione Gennaio 2017, revisione 1

14.4. Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR – Inquinante ambientale: NO

IMDG – Marine pollutant: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

No

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) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle 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 alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Scheda di sicurezza **SOSPENSIONE DIAMANTATA** tipo **AL 12** conforme al Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i. versione Gennaio 2017, revisione 1

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.

Di conseguenza, la RE.TEK s.a.s. non assume responsabilità per comportamenti non conformi alle informazioni qui fornite, per impieghi non autorizzati, incorretti o impropri o, in caso di rivendita, per mancanza di informazione agli utilizzatori finali.

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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.