



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II,
ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto:

WONDER GEL

Sinonimi, nomi commerciali:

WONDER GEL, WONDER GEL INVISIBLE, WONDER FLUID,
WONDER JOINT

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

Usi identificati:

Isolamento di materiale elettrico o elettronico.

Usi sconsigliati:

Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
20019 Settimo Milanese (MI) - ITALIA

Telefono:

+39 (02) 33500147

Fax:

+39 (02) 33500287

e-mail:

info@raytech.it

Fornitore:

RAYTECH S.r.l.
Via Enrico Fermi 11, 13, 17
I-20019 Settimo Milanese (MI)
tel +39 (02) 33500147
fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+39 (02) 33500147
"Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale
Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS
Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali
Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale
Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico
Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico
Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale
Cardarelli - Napoli)"

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta:

Non applicabile

Riepilogo dei pericoli:

Pericoli fisici:

Nessuna raccomandazione specifica.

Pericoli per la salute:

Inalazione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con gli occhi:

Non sono segnalati sintomi specifici

Contatto con la pelle:

Non sono segnalati sintomi specifici

Ingestione:

Non sono segnalati sintomi specifici

Altri effetti sulla salute:

Nessun'altra informazione fornita.

Pericoli per l'ambiente:

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

2.3 Altri pericoli: Composti chimici contenenti dei legami silicio-idrogeno (SiH).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele:

Informazioni generali: Miscela di Poliorganosilossani. Nessun componente pericoloso.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.
Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione: Non rilevante.
Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua pulita. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con acqua e sapone.
Ingestione: Non indurre il vomito. Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Non noto.

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

Rischi: Nessuna raccomandazione specifica.
Trattamento: Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Nessuna raccomandazione specifica.

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione appropriati: Schiuma. Polvere. Anidride carbonica (CO₂).
Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Polveri alcaline.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non noto. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : "Stabilità e reattività".

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Speciali procedure antincendio: Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.
Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: Indossare attrezzature di protezione personale. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

Conservare lontano da Alkali e prodotti caustici. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: Nessun dato disponibile.

6.2 Precauzioni ambientali:

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. NON utilizzare sostanze basiche. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua.

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

Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

6.4 Procedure di notifica:

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

RAYTECH S.r.l.

Via E. Fermi n. 11/13/17 – 20019 - Settimo Milanese (MI) - Italy
Tel. +39.02.33500147 • Fax +39.02.33500287 • info@raytech.it • www.raytech.it
R.E.A. 1458135 • Iscr. Reg. Imp. MI 11325760152 • Capitale Sociale € 78000,00 i.v. • Part. IVA e C.F. 11325760152

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Non mescolare con Materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ". Leggere e seguire le raccomandazioni del fabbricante.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano da materiali incompatibili, fiamme libere e temperature elevate. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso. Contenitori idonei: polietilene.

Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

7.3 Usi finali specifici:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Valori limite per l'esposizione professionale:

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Controlli tecnici idonei:

Evitare l'inalazione di vapori e aerosol.

Misure di protezione individuale,

quali dispositivi di protezione individuale:

Informazioni generali:

Nessuna precauzione particolare.

Protezioni per occhi/il viso:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Cloruro di polivinile (PVC).

Gomma o plastica.

Altro:

È buona pratica di igiene industriale ridurre al minimo il contatto con la pelle. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria:

Nessuna precauzione particolare.

Misure di igiene:

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Controlli ambientali:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:

Stato fisico:

Liquido

Forma:

Viscoso

Colore:

Verde o incolore (per versione trasparente)

Odore:

Inodore

Soglia di odore:

Nessun dato disponibile.

pH:

Non applicabile

Punto di congelamento:

Nessun dato disponibile.

Punto di ebollizione:

Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità:

> 200 °C (Vaso chiuso seconda la norma ASTM D-56.)

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas):

Nessun dato disponibile.

Limite superiore di infiammabilità %--:

Nessun dato disponibile.

Limite inferiore di infiammabilità %--:

Nessun dato disponibile.

Pressione di vapore:

< 0,1 hPa (20 °C)

Densità di vapore (aria=1):

Nessun dato disponibile.

Densità relativa:

Approssimativo 0,96 kg/dm3 (20 °C) (versione verde)/Approssimativo 0,98 kg/dm3 (20 °C) (versione trasparente)

Solubilità:

Solubilità in acqua:

Praticamente insolubile

Solubilità (altro):

Etere dietilico.:

Miscibile (in tutte le porzioni)

Solventi clorurati.:

Miscibile (in tutte le porzioni)

Idrocarburi aromatici:

Miscibile (in tutte le porzioni)

Idrocarburi alifatici:

Miscibile (in tutte le porzioni)

Acetone.:

Molto poco solubile.

Etanolo.:

Molto poco solubile.

Coefficiente di ripartizione

Nessun dato disponibile.

(nottanolo/acqua):

Temperatura di autoaccensione:

> 400 °C

Temperatura di decomposizione:

> 200 °C

Viscosità: 700 mm²/s (25 °C)
Proprietà esplosive: Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti: Secondo i dati sui componenti Non é considerato come ossidante.
 (valutazione in base alla relazione struttura-attività)
9.2 Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Nessun'altra informazione fornita.
10.2 Stabilità chimica: Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Questo prodotto può generare idrogeno gassoso.
10.4 Condizioni da evitare: Nessun'altra informazione fornita.
10.5 Materiali incompatibili: Sviluppa un gas altamente infiammabile (idrogeno) che genera rischi d'incendio o d'esplosione, a contatto di: Agenti ossidanti forti. Alkali e prodotti caustici. Composti chimici a idrogeno mobile, in presenza di Sali metallici e di complessi metallici.
10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa.
 Quantità d'idrogeno potenzialmente sviluppabile (l/kg di prodotto): <1 (< 3 per versione trasparente)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione: Nessun dato disponibile.
Ingestione: Nessun dato disponibile.
Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile.
Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:
Tossicità acuta:
Orale / ingestione :
Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Cutaneo / contatto con la pelle:
Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Inalazione:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità a dose ripetuta:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Corrosione/irritazione della pelle:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Mutagenicità delle cellule germinali:
In vitro:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
In vivo:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Carcinogenicità:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità per la riproduzione:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità per la riproduzione (fertilità):
Prodotto: Nessun dato disponibile.
Tossicità dello sviluppo (Teratogenicità):
Prodotto: Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organo bersaglio esposizione singola:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità specifica per organo bersaglio esposizione ripetuta:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Pericolo da aspirazione:
Prodotto: Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:	
Tossicità acuta:	
Pesce:	
Prodotto:	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Invertebrati acquatici:	
Prodotto:	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità cronica:	
Pesce:	
Prodotto:	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Invertebrati acquatici:	
Prodotto:	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
Tossicità per le piante acquatiche:	
Prodotto:	Nessun effetto atteso (stima basata sulle sostanze presenti).
12.2 Persistenza e degradabilità:	
Biodegradazione:	
Prodotto:	Non applicabile
Rapporto BOD/COD:	
Prodotto:	Nessun dato disponibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo:	
Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Sostanza o sostanze specificate:	
12.4 Mobilità nel suolo:	Nessun dato disponibile.
12.4 Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Nessun dato riportato
12.6 Altri effetti avversi:	Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:	
Informazioni generali:	L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento.
Metodi di smaltimento:	
Istruzioni per lo smaltimento:	Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. I rifiuti di questo materiale non devono essere uniti ad altri rifiuti.
Contenitori Contaminati:	Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Questo materiale non è soggetto ai regolamenti per il trasporto.
ALTRE INFORMAZIONI:	Nessuna precauzione particolare.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:	Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:	
Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata:	nessuno/nessuna
15.2 Valutazione della sicurezza chimica:	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.
Stato dell'inventario:	
AICS:	Non in conformità all'inventario (versione verde). Nell'inventario o in conformità all'inventario (versione trasparente).
DSL:	Non in conformità all'inventario (versione verde). Nell'inventario o in conformità all'inventario (versione trasparente).
EU INV:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
ENCS (JP):	Non in conformità all'inventario.
IECSC:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
KECI (KR):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
PICCS (PH):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

NZIOC	Non in conformità all'inventario (versione verde); Nell'inventario o in conformità all'inventario (versione trasparente).
-------	--

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione:	Non rilevante.
-----------------------------------	----------------

Riferimenti

PBT	PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
------------	---

vPvB	vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.
-------------	---

Abbreviazioni della legenda o acronimi utilizzati:	Nessun dato disponibile
---	-------------------------

Principali riferimenti bibliografici e	Nessun dato disponibile.
---	--------------------------

fonti di dati:

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

Indicazioni per la formazione:	Nessun dato disponibile.
---------------------------------------	--------------------------

Declino di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.