

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	:	SILOL® FG
Codice prodotto	:	000000000062683649

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela	:	Lubrificante
Restrizioni d'uso raccomandate	:	Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	:	Ingersoll-Rand Trading GmbH Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany Telefon: +49(0)208 999-40 Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com Webseite: www.ghhrandtransport.com
Dipartimento responsabile	:	+49(0)208 999-4180 info@ghhrand.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	:	USA 24-hour#: +1 800.424.9300 Fuori dagli Stati Uniti#: +1.703.527.3887
--------------------------------	---	--

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	---

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo	:	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
-------------------------	---	------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
Smaltimento:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene N-1-naftilanilina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Sangue, Rene) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossici-	>= 0,25 - < 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione 1.0 Data di revisione: 21.11.2025 Numero SDS: 203000025493 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: CH / IT

		tà cronica per l'ambiente acquatico): 1	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.625 mg/kg	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (≥PAO10)	68037-01-4 500-183-1		≥ 70 - < 90

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Dichiarazione di non responsabilità: i numeri CE che iniziano con 1, 6, 7, 8, 9 o una lettera in questo documento sono numeri di elenco ECHA utilizzati per riferimento interno e non hanno significato legale come i numeri CE tipici nelle schede di dati di sicurezza.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Proteggere l'occhio illeso.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
Consultare un medico se si presentano sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Può provocare una reazione allergica.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND[®]

SILOL[®] FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Monossido di carbonio
Anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.
- Misure di igiene : Dopo aver maneggiato prodotti chimici, lavarsi accuratamente le mani, gli avambracci e il viso, prima di mangiare, fumare e usare il bagno, nonché alla fine del periodo lavorativo. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le doccie di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande.
Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Lubrificante

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione 1.0 Data di revisione: 21.11.2025 Numero SDS: 203000025493 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: CH / IT

		(Tipo di esposizione)		
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (≥PAO10)	68037-01-4	TWA (polvere inalabile)	5 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
N-1-naftilanilina	90-30-2	TWA (polvere inalabile)	3 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL (polvere inalabile)	6 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
N-1-naftilanilina	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,08 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	44 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,02 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	6,67 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,015 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	33 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,008 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	3,33 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	0,008 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Esposizione a corto termine, Effetti sistemici	2 mg/kg p.c./giorno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione 1.0 Data di revisione: 21.11.2025 Numero SDS: 203000025493 Data ultima edizione: -
Paese / Linguaggio: CH / IT

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
N-1-naftilanilina	Acqua dolce	0,0002 mg/l
	Acqua di mare	0,00002 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0344 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,00344 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0068 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario	7,173 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : gomma nitrile - NBR
Tempo di permeazione : >= 8 h
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Osservazioni : In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	liquido
Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	oleoso
Soglia olfattiva	:	Non pertinente
Punto di scorrimento	:	-48 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	250 °C Metodo: ASTM D 92, vaso aperto
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	96,4 cSt (40 °C) Metodo: ASTM D 445
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,8571 g/cm³ (20 °C)

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

Distribuzione della grandezza delle particelle : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Grado di corrosione del metallo : Non corrosivo per i metalli.

Peso Molecolare : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.625 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle
BPL	: no

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie	: Su coniglio
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
BPL	: no

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Tipo di test	: Maximisation Test
Via di esposizione	: Contatto con la pelle
Specie	: Porcellino d'India
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
BPL	: no

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND[®]

SILOL[®] FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: Nessuna informazione disponibile.
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: Nessuna informazione disponibile.
		Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Sistema del test: cellule di linfoma murino Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: Nessuna informazione disponibile.
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: test del dominante letale Specie: Topo (maschio) Modalità d'applicazione: Intraperitoneale Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD Risultato: negativo BPL: Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Effetti sullo sviluppo fetale	:	Tipo di test: Prenatale Specie: Ratto, femmina Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 15 - 50 - 150 Milligrammo al chilo Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 50 mg/kg p.c./giorno Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 150 mg/kg p.c./giorno Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD BPL: si
-------------------------------	---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND[®]

SILOL[®] FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Via di esposizione	: Orale
Organi bersaglio	: Sangue, Rene
Valutazione	: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
LOAEL	: 5 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 d
Numero delle esposizioni	: Al giorno
Dosi	: 5 - 25 - 125 mg/kg p.c./giorno
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL	: sì
Organi bersaglio	: Sangue, Rene
Valutazione	: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.
Osservazioni	: Tossicità subcronica

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione	: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
-------------	---

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	: Nessun dato disponibile
--------------	---------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

- | | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,44 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Monitoraggio tramite analisi: no
Osservazioni: concentrazione nominale |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,3 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Monitoraggio tramite analisi: no
Osservazioni: concentrazione nominale |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,93 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 96 h
Monitoraggio tramite analisi: no
Osservazioni: concentrazione nominale |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i micro-organismi | : | CE50 (fango attivo): > 10.000 mg/l
End point: Inibitore di respirazione
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,032 mg/l
End point: tasso di riproduzione
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: concentrazione nominale |
| Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) | : | 1 |

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (≥PAO10):

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Pesce): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h |
|-----------------------|---|--|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (≥PAO10):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 56 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): ≥ 427
Metodo: Linee Guida 305C per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,28

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Contenitori contaminati	:	Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Note di pericolo e manipolazione : Non pericoloso ai fini del trasporto
Tenere lontano da generi alimentari

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati: Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi	: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni
Regolamento (CE) N. 273/2004 del Consiglio relativo ai precursori di droghe	: Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regola-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), : Non applicabile
lista di prodotti chimici precursori e tossici

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : Non applicabile
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : Classe B
dell'acqua

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
CH SUVA	: Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	: Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

I dati contenuti nella presente Scheda dati di sicurezza si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e descrivono il prodotto solo in relazione ai requisiti di sicurezza. Le informa-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 e tutti i successivi emendamenti

GHH RAND®

SILOL® FG

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Paese / Linguaggio: CH / IT

zioni fornite fungono esclusivamente da guida per una manipolazione, un uso, un trattamento, una conservazione, un trasporto, uno smaltimento e un rilascio sicuri e non devono essere considerate una guida per il trattamento, né contengono alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico indicato e non sono valide per detto materiale utilizzato in combinazione con nessun altro materiale o in alcun altro processo, salvo specificato nel testo. È responsabilità del destinatario del prodotto garantire il rispetto di qualsiasi diritto proprietario nonché legge e legislazione esistente.

Le modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono contrassegnate sul lato sinistro della scheda di sicurezza con una doppia barra nera nei punti appropriati.